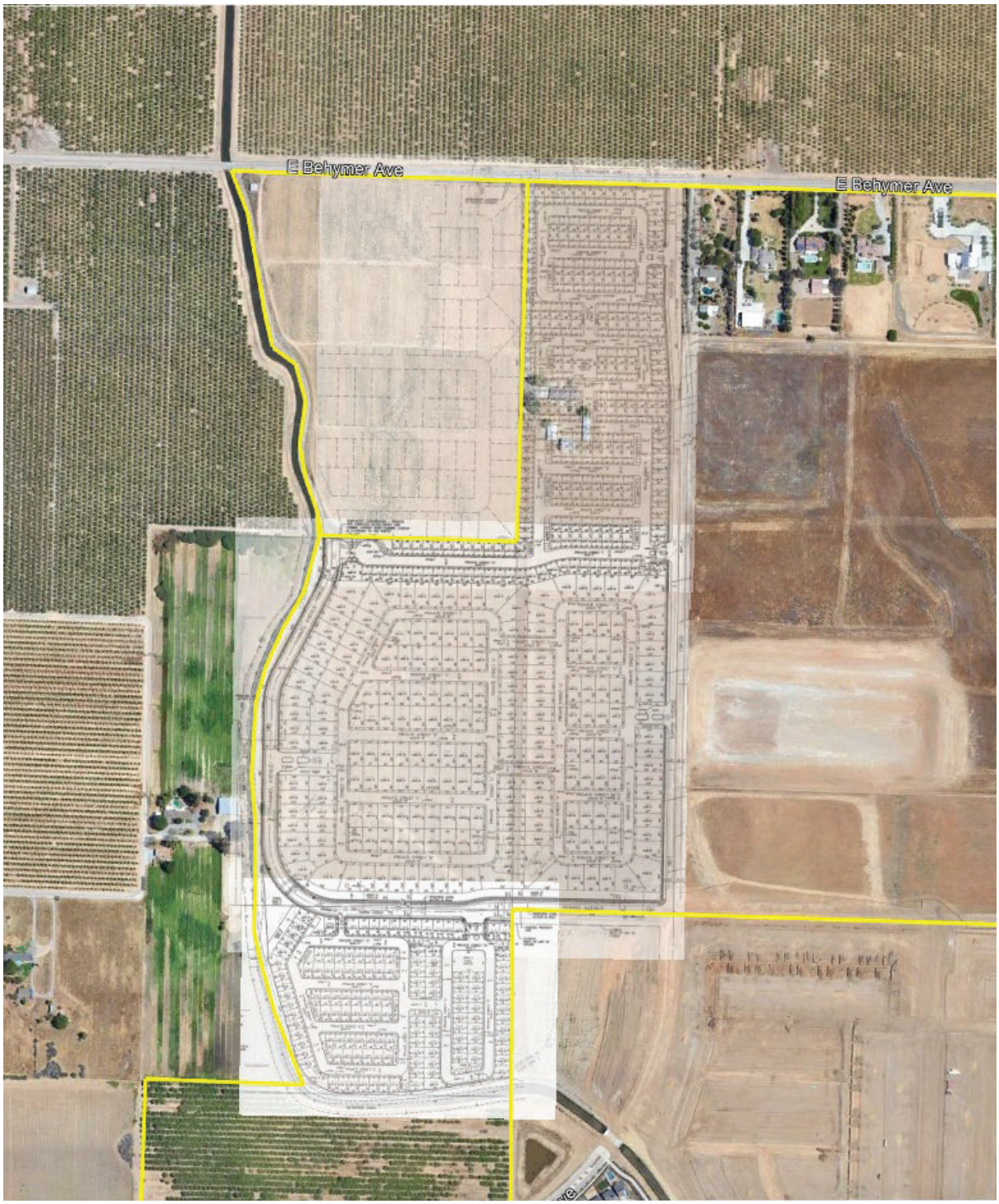
APPENDIX E

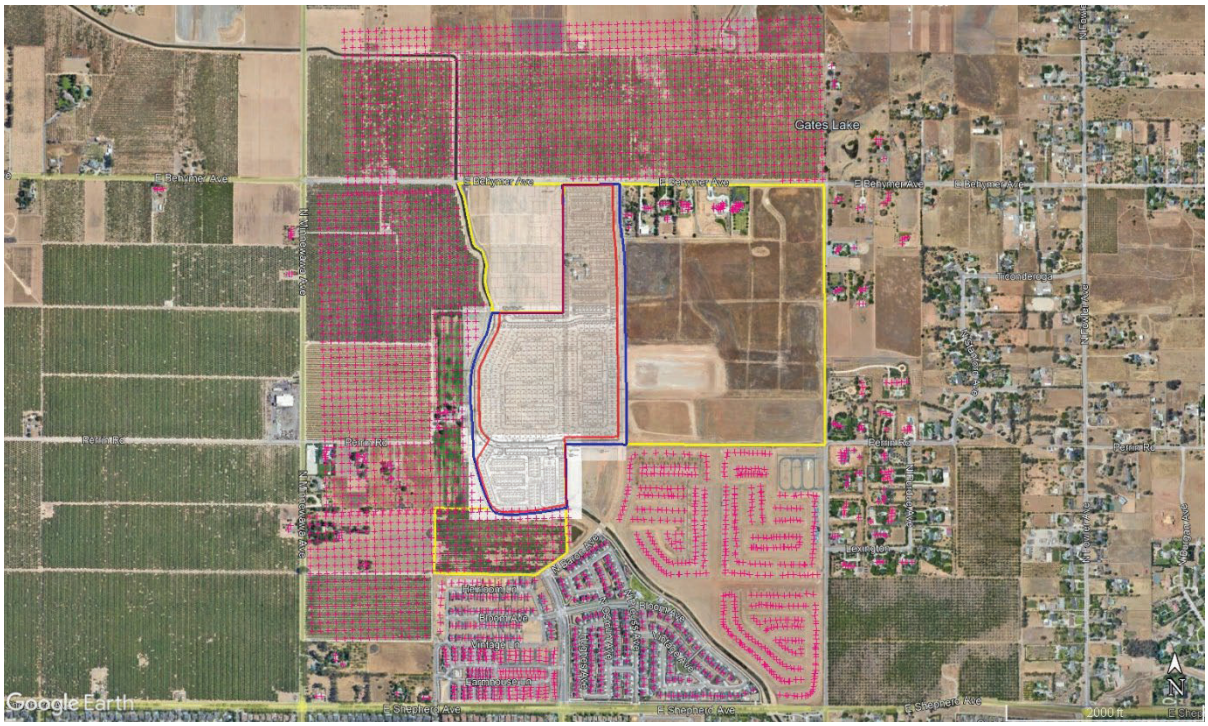
HEALTH RISK ASSESSMENT

This page intentionally left blank

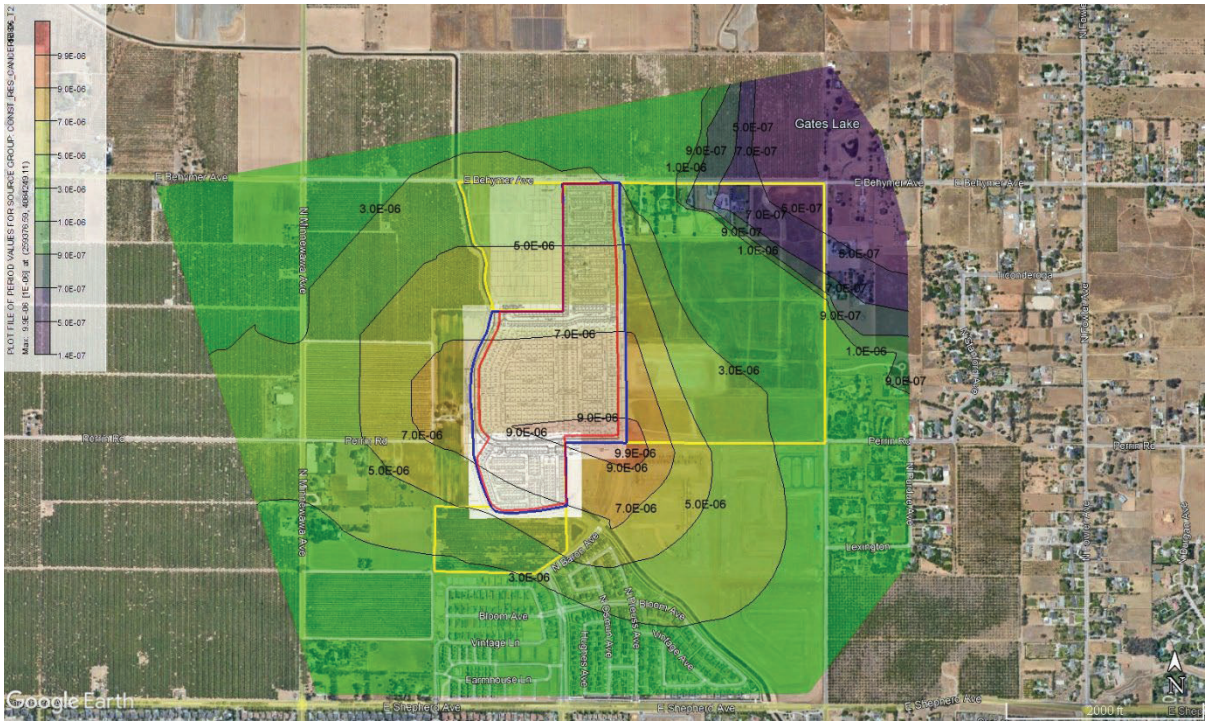
Project Location



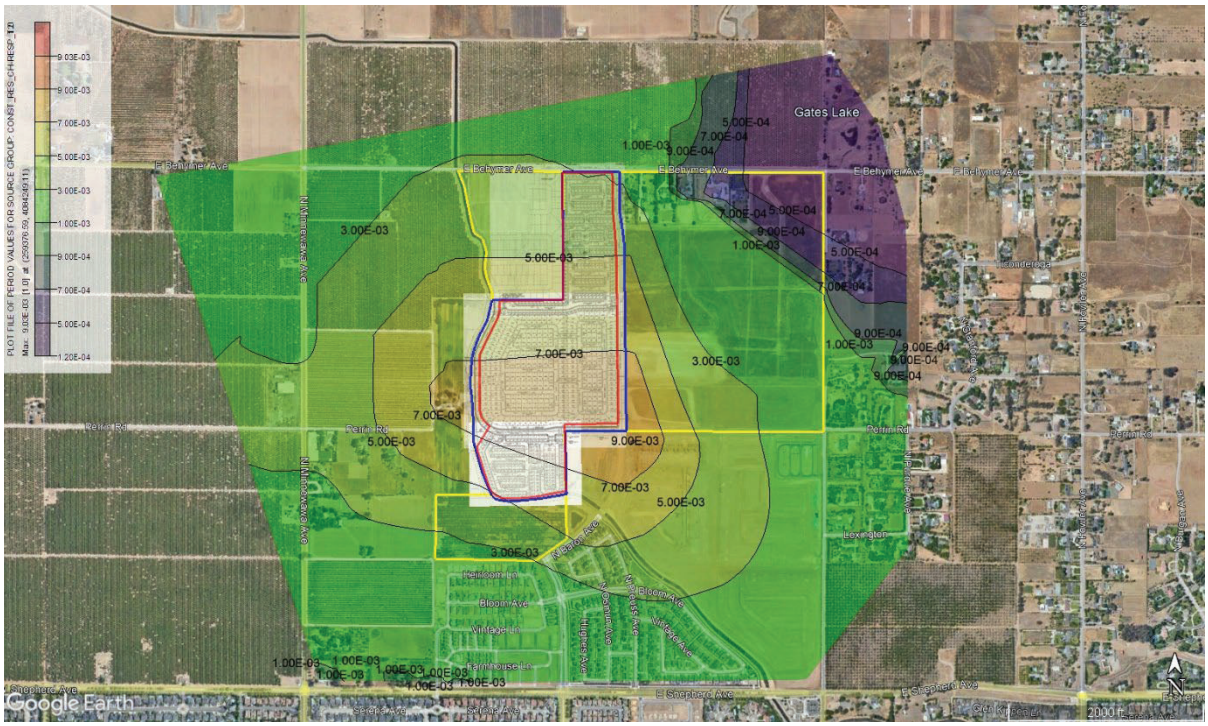
Receptor Grid



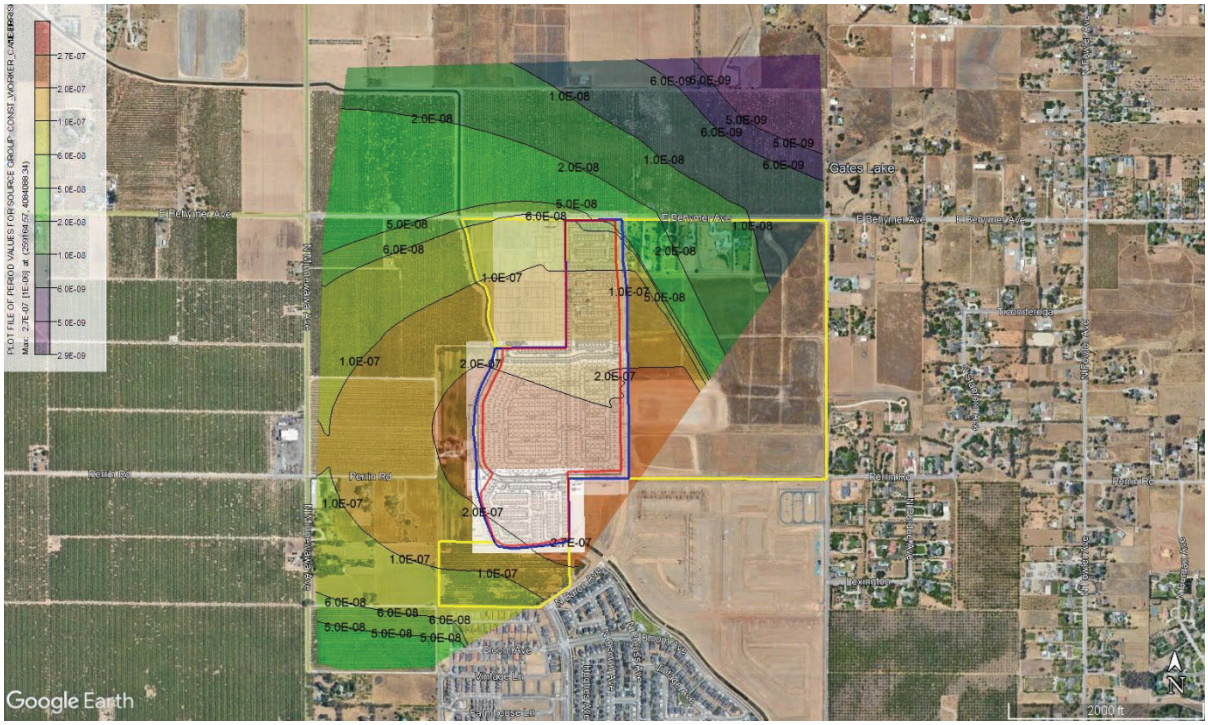
Construction Cancer Risk – Sensitive Receptor



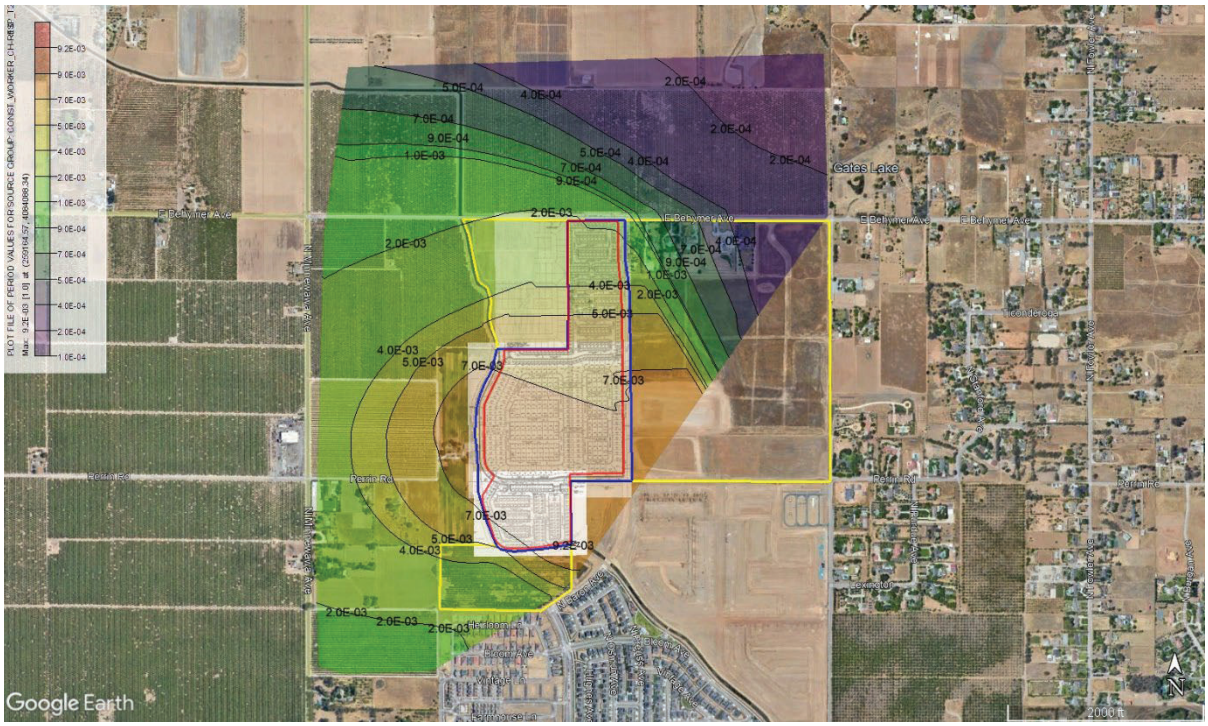
Construction Chronic Hazard Index – Sensitive Receptor



Construction Cancer Risk – Worker Receptor



Construction Chronic Hazard Index – Worker Receptor



Construction (T2)	Worker Receptor	Sensitive Receptor
Cancer Risk (in a Million)	0.06	9.93
Chronic HI	9.24E-03	9.03E-03
Acute HI	0.0	0.0

Construction (T2L3)	Worker Receptor	Sensitive Receptor
Cancer Risk (in a Million)	0.01	1.70
Chronic HI	1.61E-03	1.58E-03
Acute HI	0.0	0.0

Construction (T4)	Worker Receptor	Sensitive Receptor
Cancer Risk (in a Million)	0.01	1.01
Chronic HI	1.01E-03	9.92E-04
Acute HI	0.0	0.0

PM 10				
Tons/Yr	UM	T2	T2L3	T4
Year 1	0.007895	0.007895	0.001201	6.52E-04
Year 2	0.1346	0.1346	2.35E-02	1.48E-02
Year 3	0.09125	0.09125	0.01498	0.007145
Year 4	0.06485	0.06485	0.0105	0.00519

PM 2.5				
Tons/Yr	UM	T2	T2L3	T4
Year 1				
Year 2				
Year 3				

PM 10				
Lbs /Yr	UM	T2	T2L3	T4
Year 1	15.79	15.79	2.401	1.304
Year 2	269.2	269.2	47.02	29.55
Year 3	182.5	182.5	29.96	14.29
Year 4	129.7	129.7	21	10.38

PM 2.5				
Lbs /Yr	UM	T2	T2L3	T4
Year 1	0	0	0	0
Year 2	0	0	0	0
Year 3	0	0	0	0

PM 10				
% Chng	UM	M	T2L3	T4
Year 1	100%	100%	15%	8%
Year 2	100%	100%	17%	11%
Year 3	100%	100%	16%	8%
Year 4	100%	100%	16%	8%

PM 2.5				
g/sec	UM	T2	T2L3	T4
Year 1	0	0	0	0
Year 2	0	0	0	0
Year 3	0	0	0	0

			UnMitigated					T2					T2L3					T4				
							9.93E-06					9.93E-06					1.70E-06					1.01E-06
			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Total
1	259377	4084950	2.17E-07	3.42E-06	5.49E-07	3.90E-07	4.58E-06	2.17E-07	3.42E-06	5.49E-07	3.90E-07	4.58E-06	3.30E-08	5.97E-07	9.02E-08	6.32E-08	7.84E-07	1.79E-08	3.75E-07	4.30E-08	3.12E-08	4.68E-07
2	259371.2	4084989	1.77E-07	2.78E-06	4.47E-07	3.18E-07	3.72E-06	1.77E-07	2.78E-06	4.47E-07	3.18E-07	3.72E-06	2.69E-08	4.86E-07	7.34E-08	5.14E-08	6.38E-07	1.46E-08	3.05E-07	3.50E-08	2.54E-08	3.80E-07
3	259384.6	4084988	1.64E-07	2.58E-06	4.14E-07	2.94E-07	3.45E-06	1.64E-07	2.58E-06	4.14E-07	2.94E-07	3.45E-06	2.49E-08	4.50E-07	6.79E-08	4.76E-08	5.90E-07	1.35E-08	2.83E-07	3.24E-08	2.35E-08	3.52E-07
4	259428.8	4085011	9.37E-08	1.48E-06	2.37E-07	1.68E-07	1.97E-06	9.37E-08	1.48E-06	2.37E-07	1.68E-07	1.97E-06	1.43E-08	2.58E-07	3.89E-08	2.73E-08	3.38E-07	7.74E-09	1.62E-07	1.86E-08	1.35E-08	2.02E-07
5	259437.1	4085008	9.05E-08	1.43E-06	2.29E-07	1.63E-07	1.91E-06	9.05E-08	1.43E-06	2.29E-07	1.63E-07	1.91E-06	1.38E-08	2.49E-07	3.76E-08	2.63E-08	3.27E-07	7.48E-09	1.56E-07	1.79E-08	1.30E-08	1.95E-07
6	259446.3	4085008	8.43E-08	1.33E-06	2.13E-07	1.52E-07	1.78E-06	8.43E-08	1.33E-06	2.13E-07	1.52E-07	1.78E-06	1.28E-08	2.32E-07	3.50E-08	2.45E-08	3.04E-07	6.96E-09	1.46E-07	1.67E-08	1.21E-08	1.81E-07
7	259476.1	4085021	6.13E-08	9.65E-07	1.55E-07	1.10E-07	1.29E-06	6.13E-08	9.65E-07	1.55E-07	1.10E-07	1.29E-06	9.32E-09	1.69E-07	2.54E-08	1.78E-08	2.21E-07	5.06E-09	1.06E-07	1.21E-08	8.82E-09	1.32E-07
8	259485.2	4085022	5.80E-08	9.14E-07	1.47E-07	1.04E-07	1.22E-06	5.80E-08	9.14E-07	1.47E-07	1.04E-07	1.22E-06	8.82E-09	1.60E-07	2.41E-08	1.69E-08	2.09E-07	4.79E-09	1.00E-07	1.15E-08	8.35E-09	1.25E-07
9	259493.1	4085022	5.57E-08	8.77E-07	1.41E-07	1.00E-07	1.17E-06	5.57E-08	8.77E-07	1.41E-07	1.00E-07	1.17E-06	8.47E-09	1.53E-07	2.31E-08	1.62E-08	2.01E-07	4.60E-09	9.63E-08	1.10E-08	8.02E-09	1.20E-07
10	259501.9	4085022	5.34E-08	8.40E-07	1.35E-07	9.59E-08	1.12E-06	5.34E-08	8.40E-07	1.35E-07	9.59E-08	1.12E-06	8.11E-09	1.47E-07	2.22E-08	1.55E-08	1.93E-07	4.41E-09	9.22E-08	1.06E-08	7.68E-09	1.15E-07
11	259496.2	4084979	7.49E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.49E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.06E-07	3.11E-08	2.18E-08	2.70E-07	6.19E-09	1.29E-07	1.48E-08	1.08E-08	1.61E-07
12	259496.6	4084971	7.87E-08	1.24E-06	1.99E-07	1.41E-07	1.66E-06	7.87E-08	1.24E-06	1.99E-07	1.41E-07	1.66E-06	1.20E-08	2.16E-07	3.27E-08	2.29E-08	2.84E-07	6.50E-09	1.36E-07	1.56E-08	1.13E-08	1.69E-07
13	259543.5	4085024	4.37E-08	6.88E-07	1.11E-07	7.86E-08	9.21E-07	4.37E-08	6.88E-07	1.11E-07	7.86E-08	9.21E-07	6.65E-09	1.20E-07	1.81E-08	1.27E-08	1.58E-07	3.61E-09	7.55E-08	8.66E-09	6.29E-09	9.41E-08
14	259542.6	4085017	4.59E-08	7.23E-07	1.16E-07	8.25E-08	9.67E-07	4.59E-08	7.23E-07	1.16E-07	8.25E-08	9.67E-07	6.98E-09	1.26E-07	1.91E-08	1.34E-08	1.66E-07	3.79E-09	7.93E-08	9.09E-09	6.60E-09	9.88E-08
15	259548.7	4085015	4.52E-08	7.12E-07	1.14E-07	8.13E-08	9.53E-07	4.52E-08	7.12E-07	1.14E-07	8.13E-08	9.53E-07	6.88E-09	1.24E-07	1.88E-08	1.32E-08	1.63E-07	3.73E-09	7.82E-08	8.96E-09	6.51E-09	9.74E-08
16	259557.9	4085015	4.33E-08	6.82E-07	1.10E-07	7.79E-08	9.13E-07	4.33E-08	6.82E-07	1.10E-07	7.79E-08	9.13E-07	6.59E-09	1.19E-07	1.80E-08	1.26E-08	1.56E-07	3.58E-09	7.49E-08	8.58E-09	6.23E-09	9.32E-08
17	259562.7	4085017	4.20E-08	6.61E-07	1.06E-07	7.54E-08	8.84E-07	4.20E-08	6.61E-07	1.06E-07	7.54E-08	8.84E-07	6.38E-09	1.15E-07	1.74E-08	1.22E-08	1.51E-07	3.46E-09	7.25E-08	8.31E-09	6.04E-09	9.03E-08
18	259563.6	4085008	4.38E-08	6.90E-07	1.11E-07	7.87E-08	9.23E-07	4.38E-08	6.90E-07	1.11E-07	7.87E-08	9.23E-07	6.66E-09	1.20E-07	1.82E-08	1.27E-08	1.58E-07	3.62E-09	7.57E-08	8.67E-09	6.30E-09	9.43E-08
19	259564	4085000	4.55E-08	7.16E-07	1.15E-07	8.17E-08	9.58E-07	4.55E-08	7.16E-07	1.15E-07	8.17E-08	9.58E-07	6.91E-09	1.25E-07	1.89E-08	1.32E-08	1.64E-07	3.75E-09	7.86E-08	9.01E-09	6.54E-09	9.79E-08
20	259545.6	4084996	5.13E-08	8.07E-07	1.30E-07	9.22E-08	1.08E-06	5.13E-08	8.07E-07	1.30E-07	9.22E-08	1.08E-06	7.80E-09	1.41E-07	2.13E-08	1.49E-08	1.85E-07	4.24E-09	8.86E-08	1.02E-08	7.38E-09	1.10E-07
21	259643	4085008	3.35E-08	5.27E-07	8.47E-08	6.02E-08	7.06E-07	3.35E-08	5.27E-07	8.47E-08	6.02E-08	7.06E-07	5.09E-09	9.21E-08	1.39E-08	9.75E-09	1.21E-07	2.77E-09	5.79E-08	6.64E-09	4.82E-09	7.21E-08
22	259643	4085001	3.44E-08	5.42E-07	8.71E-08	6.19E-08	7.25E-07	3.44E-08	5.42E-07	8.71E-08	6.19E-08	7.25E-07	5.23E-09	9.46E-08	1.43E-08	1.00E-08	1.24E-07	2.84E-09	5.95E-08	6.82E-09	4.95E-09	7.41E-08
23	259650.8	4085004	3.32E-08	5.23E-07	8.41E-08	5.98E-08	7.01E-07	3.32E-08	5.23E-07	8.41E-08	5.98E-08	7.01E-07	5.06E-09	9.14E-08	1.38E-08	9.68E-09	1.20E-07	2.75E-09	5.75E-08	6.59E-09	4.78E-09	7.16E-08
24	259657.9	4085009	3.20E-08	5.04E-07	8.10E-08	5.76E-08	6.75E-07	3.20E-08	5.04E-07	8.10E-08	5.76E-08	6.75E-07	4.87E-09	8.81E-08	1.33E-08	9.32E-09	1.16E-07	2.64E-09	5.54E-08	6.34E-09	4.61E-09	6.90E-08
25	259657.9	4085004	3.26E-08	5.14E-07	8.26E-08	5.87E-08	6.88E-07	3.26E-08	5.14E-07	8.26E-08	5.87E-08	6.88E-07	4.96E-09	8.98E-08	1.36E-08	9.50E-09	1.18E-07	2.70E-09	5.64E-08	6.47E-09	4.70E-09	7.03E-08
26	259657.2	4084998	3.35E-08	5.28E-07	8.48E-08	6.03E-08	7.07E-07	3.35E-08	5.28E-07	8.48E-08	6.03E-08	7.07E-07	5.10E-09	9.22E-08	1.39E-08	9.76E-09	1.21E-07	2.77E-09	5.79E-08	6.64E-09	4.82E-09	7.22E-08
27	259664.2	4085009	3.15E-08	4.96E-07	7.97E-08	5.67E-08	6.64E-07	3.15E-08	4.96E-07	7.97E-08	5.67E-08	6.64E-07	4.79E-09	8.67E-08	1.31E-08	9.18E-09	1.14E-07	2.60E-09	5.45E-08	6.24E-09	4.54E-09	6.79E-08
28	259664.2	4085000	3.27E-08	5.14E-07	8.26E-08	5.87E-08	6.88E-07	3.27E-08	5.14E-07	8.26E-08	5.87E-08	6.88E-07	4.97E-09	8.98E-08	1.36E-08	9.51E-09	1.18E-07	2.70E-09	5.64E-08	6.47E-09	4.70E-09	7.03E-08
29	259669.4	4084999	3.24E-08	5.10E-07	8.19E-08	5.82E-08	6.82E-07	3.24E-08	5.10E-07	8.19E-08	5.82E-08	6.82E-07	4.92E-09	8.90E-08	1.34E-08	9.42E-09	1.17E-07	2.67E-09	5.59E-08	6.41E-09	4.66E-09	6.97E-08
30	259670.2	4085006	3.14E-08	4.94E-07	7.94E-08	5.65E-08	6.62E-07	3.14E-08	4.94E-07	7.94E-08	5.65E-08	6.62E-07	4.78E-09	8.64E-08	1.30E-08	9.14E-09	1.13E-07	2.59E-09	5.43E-08	6.22E-09	4.52E-09	6.76E-08
31	259670.2	4085016	3.02E-08	4.75E-07	7.63E-08	5.42E-08	6.36E-07	3.02E-08	4.75E-07	7.63E-08	5.42E-08	6.36E-07	4.59E-09	8.30E-08	1.25E-08	8.78E-09	1.09E-07	2.49E-09	5.21E-08	5.98E-09	4.34E-09	6.50E-08
32	259674.3	4085013	3.03E-08	4.77E-07	7.67E-08	5.45E-08	6.39E-07	3.03E-08	4.77E-07	7.67E-08	5.45E-08	6.39E-07	4.61E-09	8.34E-08	1.26E-08	8.83E-09	1.09E-07	2.50E-09	5.24E-08	6.01E-09	4.36E-09	6.53E-08
33	259712.6	4085017	2.72E-08	4.29E-07	6.89E-08	4.90E-08	5.74E-07	2.72E-08	4.29E-07	6.89E-08	4.90E-08	5.74E-07	4.14E-09	7.49E-08	1.13E-08	7.93E-09	9.83E-08	2.25E-09	4.71E-08	5.39E-09	3.92E-09	5.86E-08
34	259712.2	4085011	2.79E-08	4.39E-07	7.05E-08	5.01E-08	5.87E-07	2.79E-08	4.39E-07	7.05E-08	5.01E-08	5.87E-07	4.24E-09	7.66E-08	1.16E-08	8.11E-09	1.01E-07	2.30E-09	4.82E-08	5.52E-09	4.01E-09	6.00E-08
35	259712.2	4085008	2.82E-08	4.44E-07	7.14E-08	5.07E-08	5.95E-07	2.82E-08	4.44E-07	7.14E-08	5.07E-08	5.95E-07	4.29E-09	7.76E-08	1.17E-08	8.22E-09	1.02E-07	2.33E-09	4.88E-08	5.59E-09	4.06E-09	6.08E-08
36	259718.9	4085012	2.73E-08	4.30E-07	6.91E-08	4.91E-08	5.76E-07	2.73E-08	4.30E-07	6.91E-08	4.91E-08	5.76E-07	4.15E-09	7.51E-08	1.13E-08	7.95E-09	9.86E-08	2.26E-09	4.72E-08	5.41E-09	3.93E-09	5.88E-08
37	259726	4085012	2.69E-08	4.23E-07	6.79E-08	4.83E-08	5.66E-07	2.69E-08	4.23E-07	6.79E-08	4.83E-08	5.66E-07	4.08E-09	7.39E-08	1.12E-08	7.82E-09	9.69E-08	2.22E-09	4.64E-08	5.32E-09	3.86E-09	5.78E-08
38	259731.2	4085008	2.70E-08	4.25E-07	6.83E-08	4.85E-08	5.69E-07	2.70E-08	4.25E-07	6.83E-08	4.85E-08	5.69E-07	4.11E-09	7.43E-08	1.12E-08	7.86E-09	9.74E-08	2.23E-09	4.67E-08	5.35E-09	3.88E-09	5.81E-08
39	259720.4	4085006	2.79E-08	4.39E-07	7.05E-08	5.01E-08	5.87E-07	2.79E-08	4.39E-07	7.05E-08	5.01E-08	5.87E-07	4.24E-09	7.66E-08	1.16E-08	8.11E-09	1.01E-07	2.30E-09	4.81E-08	5.52E-09	4.01E-09	6.00E-08
40	259716.3	4084997	2.92E-08	4.59E-07	7.38E-08	5.24E-08	6.15E-07	2.92E-08	4.59E-07	7.38E-08	5.24E-08	6.15E-07	4.43E-09	8.02E-08	1.21E-08	8.49E-09	1.05E-07	2.41E-09	5.04E-08	5.78E-09	4.20E-09	6.28E-08
41	259708.5	4084997	2.98E-08	4.69E-07	7.53E-08	5.35E-08	6.27E-07	2.98E-08	4.69E-07	7.53E-08	5.35E-08	6.27E-07	4.53E-09	8.19E-08	1.24E-08	8.66E-09	1.07E-07	2.46E-09	5.14E-08	5.90E-09	4.28E-09	6.41E-08
42	259702.5	4084997	3.02E-08	4.76E-07	7.64E-08	5.43E-08	6.37E-07	3.02E-08	4.76E-07	7.64E-08	5.43E-08	6.37E-07	4.59E-09	8.31E-08	1.25E-08	8.79E-09	1.09E-07	2.49E-09	5.22E-08	5.98E-09	4.35E-09	6.50E-08
43	259701.1	4085003	2.96E-08	4.65E-07	7.48E-08	5.31E-08	6.23E-07	2.96E-08	4.65E-07	7.48E-08	5.31E-08	6.23E-07	4.50E-09	8.13E-08	1.23E-08	8.60E-09	1.07E-07	2.44E-09	5.11E-08	5.86E-09	4.25E-09	6.36E-08
44	259699.2	4084996	3.05E-08	4.80E-07	7.72E-08	5.48E-08	6.43E-07	3.05E-08	4.80E-07	7.72E-08	5.48E-08	6.43E-07	4.64E-09	8.39E-08	1.27E-08	8.88E-09	1.10E-07	2.52E-09	5.27E-08	6.04E-09	4.39E-09	6.57E-08
45	259700.3	4084992	3.09E-08	4.87E-07	7.82E-08	5.56E-08	6.52E-07	3.09E-08	4.87E-07	7.82E-08	5.56E-08	6.52E-07	4.70E-09	8.51E-08	1.28E-08	9.00E-09	1.12E-07	2.55E-09	5.35E-08	6.13E-09	4.45E-09	6.66E-08
46	259709.6	4084993	3.01E-08	4.74E-07	7.62E-08	5.42E-08	6.35E-07	3.01E-08	4.74E-07	7.62E-08	5.42E-08	6.35E-07	4.58E-09	8.29E-08	1.25E-08	8.77E-09	1.09E-07	2.49E-09	5.21E-08	5.97E-09	4.33E-09	6.49E-08
47	260029.5	4085370	7.21E-09	1.14E-07	1.82E-08	1.30E-08	1.52E-07	7.21E-09	1.14E-07	1.82E-08	1.30E-08	1.52E-07	1.10E-09	1.98E-08	2.99E-09	2.10E-09	2.60E-08	5.95E-10	1.25E-08	1.43E-09	1.04E-09	1.55E-08
48	260027.2	4085384	7.03E-09	1.11E-07	1.78E-08	1.26E-08	1.48E-07	7.03E-09	1.11E-07	1.78E-08	1.26E-08	1.48E-07	1.07E-09	1.93E-08	2.92E-09	2.05E-09	2.54E-08	5.80E-10	1.21E-08	1.39E-09	1.01E-09	1.51E-08
49	260022.5	4085432	6.45E-09	1.02E-07	1.63E-08	1.16E-08	1.36E-07	6.45E-09	1.02E-07	1.63E-08	1.16E-08	1.36E-07	9.81E-10	1.77E-08	2.68E-09	1.88E-09	2.33E-08	5.33E-10	1.12E-08	1.28E-09	9.28E-10	1.39E-08
50	260153.7	4085201	9.44E-09	1.49E-07	2.39E-08	1.70E-08	1.99E-07	9.44E-09	1.49E-07	2.39E-08	1.70E-08	1.99E-07	1.44E-09	2.60E-08	3.92E-09	2.75E-09	3.41E-08	7.80E-10	1.63E-08	1.87E-09	1.36E-09	2.03E-08
51	260167.6	4085201	9.31E-09	1.47E-07	2.35E-08	1.67E-08	1.96E-07	9.31E-09	1.47E-07	2.35E-08	1.67E-08	1.96E-07	1.42E-09	2.56E-08	3.87E-09	2.71E-09	3.36E-08	7.69E-10	1.61E-08	1.84E-09	1.34E-09	2.00E-08
52	260160.6	4085187	9.66E-09	1.52E-07	2.44E-08	1.74E-08	2.03E-07	9.66E-09	1.52E-07	2.44E-08	1.74E-08	2.03E-07	1.47E-09	2.66E-08	4.01E-09	2.81E-09	3.48E-08	7.97E-10	1.67E-08	1.91E-09	1.39E-09	2.08E-08
53	260175.7	4085139	1.04E-08	1.64E-07	2.63E-08	1.87E-08	2.19E-07	1.04E-08	1.64E-07	2.63E-08	1.87E-08	2.19E-07	1.58E-09	2.86E-08	4.32E-09	3.03E-09	3.75E-08	8.59E-10	1.80E-08	2.06E-09	1.50E-09	2.24E-08
54	260037.6	4085021	1.59E-08	2.51E-07	4.03E-08	2.86E-08	3.36E-07	1.59E-08	2.51E-07	4.03E-08	2.86E-08	3.36E-07	2.42E-09	4.38E-08	6.62E-09	4.64E-09	5.75E-08	1.32E-09	2.75E-08	3.16E-09	2.29E-09	3.43E-08
55	260026	4085021	1.61E-08	2.54E-07	4.08E-08	2.90E-08	3.40E-07	1.61E-08	2.54E-07	4.08E-08	2.90E-08	3.40E-07	2.45E-09	4.43E-08	6.69E-09	4.69E-09	5.82E-08	1.33E-09	2.79E-08	3.19E-09	2.32E-09	3.47E-08
56	260017.9	4085008	1.68E-08	2.65E-07	4.26E-08	3.03E-08	3.55E-07	1.68E-08	2.65E-07	4.26E-08	3.03E-08	3.55E-07	2.56E-09	4.63E-08	6.99E-09	4.90E-09	6.08E-08	1.39E-09	2.91E-08	3.34E-09	2.42E-09	3.63E-08
57	260089.8	4084990	1.63E-08	2.57E-07	4.13E-08	2.93E-08	3.44E-07	1.63E-08	2.57E-07	4.13E-08	2.93E-08	3.44E-07	2.48E-09	4.49E-08	6.78E-09	4.75E-09	5.89E-08	1.35E-09	2.82E-08	3.23E-09	2.35E-09	3.51E-08
58	260103.8	4084992	1.60E-08	2.52E-07	4.04E-08	2.87E-08	3.37E-07	1.60E-08	2.52E-07	4.04E-08	2.87E-08	3.37E-07	2.43E-09	4.40E-08	6.64E-09	4.65E-09	5.77E-08	1.32E-09	2.76E-08	3.17E-09	2.30E-09	3.44E-08
59	260018.2	4084858	2.56E-08	4.03E-07	6.48E-08	4.61E-08	5.40E-07	2.56E-08	4.03E-07	6.48E-08	4.61E-08	5.40E-07	3.90E-09	7.05E-08	1.06E-08	7.46E-09	9.25E-08	2.12E-09	4.43E-08	5.08E-09	3.69E-09	5.52E-08
60	260023.2	4084867	2.48E-08	3.90E-07	6.27E-08	4.46E-08	5.22E-07	2.48E-08	3.90E-07	6.27E-08	4.46E-08	5.22E-07	3.77E-09	6.82E-08	1.03E-08	7.21E-09	8.94E-08	2.05E-09	4.28E-08	4.91E-09	3.57E-09	5.34E-08
61	260029.6	4084868	2.45E-08	3.85E-07	6.19E-08	4.40E-08	5.16E-07	2.45E-08	3.85E-07	6.19E-08	4.40E-08	5.16E-07	3.72E-09	6.73E-08	1.02E-08	7.12E-09	8.83E-08	2.02E-09	4.23E-08	4.85E-09	3.52E-09	5.27E-08
62	260072.4	4084868	2.29E-08	3.60E-07	5.79E-08	4.11E-08	4.82E-07	2.29E-08	3.60E-07	5.79E-08	4.11E-08	4.82E-07	3.48E-09	6.29E-08	9.50E-09	6.66E-09	8.26E-08	1.89E-09	3.96E-08	4.53E-09	3.29E-09	4.93E-08
63	260185	4085033	1.31E-08	2.06E-07	3.31E-08	2.35E-08	2.76E-07	1.31E-08	2.06E-07	3.31E-08	2.35E-08	2.76E-07	1.99E-09	3.60E-08	5.43E-09	3.81E-09	4.72E-08	1.08E-09	2.26E-08	2.59E-09	1.88E-09	2.82E-08
64	260185	4085019	1.35E-08	2.12E-07	3.41E-08	2.42E-08	2.84E-07	1.35E-08	2.12E-07	3.41E-08	2.42E-08	2.84E-07	2.05E-09	3.71E-08	5.60E-09	3.92E-09	4.87E-08	1.11E-09	2.33E-08	2.67E-09	1.94E-09	2.90E-08
65	260182.9	4085009	1.38E-08	2.18E-07	3.50E-08	2.49E-08	2.91E-07	1.38E-08	2.18E-07	3.50E-08	2.49E-08	2.91E-07	2.10E-09	3.80E-08	5.74E-09	4.02E-09	4.99E-08	1.14E-09	2.39E-08	2.74E-09	1.99E-09	2.98E-08
66	260169.3	4085002	1.43E-08	2.24E-07	3.61E-08	2.56E-08	3.00E-07	1.43E-08	2.24E-07	3.61E-08	2.56E-08	3.00E-07	2.17E-09	3.92E-08	5.92E-09	4.15E-09	5.14E-08	1.18E-09	2.46E-08	2.82E-09	2.05E-09	3.07E-08
67	260222.8	4084875	1.80E-08	2.83E-07	4.54E-08	3.23E-08	3.78E-07	1.80E-08	2.83E-07	4.54E-08	3.23E-08	3.78E-07	2.73E-09	4.94E-08	7.46E-09	5.23E-09	6.48E-08	1.48E-09	3.10E-08	3.56E-09	2.58E-09	3.87E-08
68	260222.8	4084889	1.74E-08	2.75E-07	4.41E-08	3.14E-08	3.68E-07	1.74E-08	2.75E-07	4.41E-08	3.14E-08	3.68E-07	2.65E-09	4.80E-08	7.24E-09	5.08E-09	6.30E-08	1.44E-09	3.02E-08	3.46E-09	2.51E-09	3.76E-08
69	260230.6	4084894	1.71E-08	2.69E-07	4.32E-08	3.07E-08	3.60E-07	1.71E-08	2.69E-07	4.32E-08	3.07E-08	3.60E-07	2.60E-09	4.70E-08	7.10E-09	4.97E-09	6.17E-08	1.41E-09	2.95E-08	3.38E-09	2.46E-09	3.68E-08
70	260241.3	4084896	1.68E-08	2.64E-07	4.24E-08	3.02E-08	3.54E-07	1.68E-08	2.64E-07	4.24E-08	3.02E-08	3.54E-07	2.55E-09	4.61E-08	6.97E-09	4.88E-09	6.05E-08	1.39E-09	2.90E-08	3.32E-09	2.41E-09	3.61E-08
71	260010.8	4084736	3.59E-08	5.65E-07	9.07E-08	6.45E-08	7.56E-07	3.59E-08	5.65E-07	9.07E-08	6.45E-08	7.56E-07	5.45E-09	9.86E-08	1.49E-08	1.04E-08	1.29E-07	2.96E-09	6.20E-08	7.10E-09	5.16E-09	7.72E-08
72	260020	4084739	3.49E-08	5.50E-07	8.83E-08	6.28E-08	7.36E-07	3.49E-08	5.50E-07	8.83E-08	6.28E-08	7.36E-07	5.31E-09	9.60E-08	1.45E-08	1.02E-08	1.26E-07	2.88E-09	6.03E-08	6.91E-09	5.02E-09	7.52E-08
73	260029.2	4084742	3.40E-08	5.35E-07	8.59E-08	6.11E-08	7.16E-07	3.40E-08	5.35E-07	8.59E-08	6.11E-08	7.16E-07	5.16E-09	9.34E-08	1.41E-08	9.89E-09	1.23E-07	2.80E-09	5.87E-08	6.73E-09	4.89E-09	7.31E-08
74	260083.7	4084694	3.40E-08	5.36E-07	8.60E-08	6.12E-08	7.17E-07	3.40E-08	5.36E-07	8.60E-08	6.12E-08	7.17E-07	5.17E-09	9.36E-08	1.41E-08	9.90E-09	1.23E-07	2.81E-09	5.88E-08	6.74E-09	4.89E-09	7.32E-08
75	260095.4	4084694	3.33E-08	5.24E-07	8.42E-08	5.98E-08	7.01E-07	3.33E-08	5.24E-07	8.42E-08	5.98E-08	7.01E-07	5.06E-09	9.15E-08	1.38E-08	9.69E-09	1.20E-07	2.75E-09	5.75E-08	6.59E-09	4.79E-09	7.17E-08
76	260086.7	4084739	3.05E-08	4.80E-07	7.71E-08	5.48E-08	6.43E-07	3.05E-08	4.80E-07	7.71E-08	5.48E-08	6.43E-07	4.64E-09	8.39E-08	1.27E-08	8.88E-09	1.10E-07	2.52E-09	5.27E-08	6.04E-09	4.39E-09	6.56E-08
77	260093.1	4084735	3.05E-08	4.80E-07	7.70E-08	5.48E-08	6.42E-07	3.05E-08	4.80E-07	7.70E-08	5.48E-08	6.42E-07	4.63E-09	8.38E-08	1.26E-08	8.87E-09	1.10E-07	2.52E-09	5.26E-08	6.03E-09	4.38E-09	6.56E-08
78	260105.1	4084742	2.93E-08	4.61E-07	7.41E-08	5.27E-08	6.18E-07	2.93E-08	4.61E-07	7.41E-08	5.27E-08	6.18E-07	4.46E-09	8.06E-08	1.22E-08	8.53E-09	1.06E-07	2.42E-09	5.06E-08	5.80E-09	4.22E-09	6.31E-08
79	260084.4	4084452	5.58E-08	8.78E-07	1.41E-07	1.00E-07	1.18E-06	5.58E-08	8.78E-07	1.41E-07	1.00E-07	1.18E-06	8.48E-09	1.53E-07	2.32E-08	1.62E-08	2.01E-07	4.61E-09	9.64E-08	1.10E-08	8.02E-09	1.20E-07
80	260086.4	4084437	5.70E-08	8.97E-07	1.44E-07	1.02E-07	1.20E-06	5.70E-08	8.97E-07	1.44E-07	1.02E-07	1.20E-06	8.66E-09	1.57E-07	2.37E-08	1.66E-08	2.06E-07	4.71E-09	9.85E-08	1.13E-08	8.20E-09	1.23E-07
81	260083.4	4084417	5.93E-08	9.34E-07	1.50E-07	1.07E-07	1.25E-06	5.93E-08	9.34E-07	1.50E-07	1.07E-07	1.25E-06	9.02E-09	1.63E-07	2.46E-08	1.73E-08	2.14E-07	4.90E-09	1.02E-07	1.17E-08	8.53E-09	1.28E-07
82	260159.3	4084450	4.77E-08	7.51E-07	1.21E-07	8.57E-08	1.00E-06	4.77E-08	7.51E-07	1.21E-07	8.57E-08	1.00E-06	7.25E-09	1.31E-07	1.98E-08	1.39E-08	1.72E-07	3.94E-09	8.24E-08	9.44E-09	6.86E-09	1.03E-07
83	260176.1	4084448	4.62E-08	7.28E-07	1.17E-07	8.31E-08	9.74E-07	4.62E-08	7.28E-07	1.17E-07	8.31E-08	9.74E-07	7.03E-09	1.27E-07	1.92E-08	1.35E-08	1.67E-07	3.82E-09	7.99E-08	9.16E-09	6.65E-09	9.95E-08
84	260192.9	4084448	4.47E-08	7.04E-07	1.13E-07	8.03E-08	9.42E-07	4.47E-08	7.04E-07	1.13E-07	8.03E-08	9.42E-07	6.80E-09	1.23E-07	1.86E-08	1.30E-08	1.61E-07	3.69E-09	7.72E-08	8.85E-09	6.43E-09	9.62E-08
85	260205.7	4084450	4.34E-08	6.84E-07	1.10E-07	7.80E-08	9.15E-07	4.34E-08	6.84E-07	1.10E-07	7.80E-08	9.15E-07	6.60E-09	1.19E-07	1.80E-08	1.26E-08	1.57E-07	3.59E-09	7.50E-08	8.60E-09	6.25E-09	9.35E-08
86	260223.4	4084451	4.19E-08	6.59E-07	1.06E-07	7.52E-08	8.82E-07	4.19E-08	6.59E-07	1.06E-07	7.52E-08	8.82E-07	6.36E-09	1.15E-07	1.74E-08	1.22E-08	1.51E-07	3.46E-09	7.23E-08	8.29E-09	6.02E-09	9.01E-08
87	260168.2	4084350	5.54E-08	8.72E-07	1.40E-07	9.95E-08	1.17E-06	5.54E-08	8.72E-07	1.40E-07	9.95E-08	1.17E-06	8.42E-09	1.52E-07	2.30E-08	1.61E-08	2.00E-07	4.57E-09	9.57E-08	1.10E-08	7.96E-09	1.19E-07
88	260155.4	4084355	5.64E-08	8.88E-07	1.43E-07	1.01E-07	1.19E-06	5.64E-08	8.88E-07	1.43E-07	1.01E-07	1.19E-06	8.58E-09	1.55E-07	2.34E-08	1.64E-08	2.04E-07	4.66E-09	9.75E-08	1.12E-08	8.12E-09	1.21E-07
89	260138.6	4084360	5.80E-08	9.13E-07	1.47E-07	1.04E-07	1.22E-06	5.80E-08	9.13E-07	1.47E-07	1.04E-07	1.22E-06	8.81E-09	1.59E-07	2.41E-08	1.69E-08	2.09E-07	4.79E-09	1.00E-07	1.15E-08	8.34E-09	1.25E-07
90	259991	4084328	8.37E-08	1.32E-06	2.12E-07	1.50E-07	1.76E-06	8.37E-08	1.32E-06	2.12E-07	1.50E-07	1.76E-06	1.27E-08	2.30E-07	3.47E-08	2.44E-08	3.02E-07	6.91E-09	1.45E-07	1.66E-08	1.20E-08	1.80E-07
91	259999.8	4084326	8.23E-08	1.30E-06	2.08E-07	1.48E-07	1.73E-06	8.23E-08	1.30E-06	2.08E-07	1.48E-07	1.73E-06	1.25E-08	2.26E-07	3.42E-08	2.40E-08	2.97E-07	6.80E-09	1.42E-07	1.63E-08	1.18E-08	1.77E-07
92	260006.8	4084322	8.14E-08	1.28E-06	2.06E-07	1.46E-07	1.71E-06	8.14E-08	1.28E-06	2.06E-07	1.46E-07	1.71E-06	1.24E-08	2.24E-07	3.38E-08	2.37E-08	2.94E-07	6.72E-09	1.41E-07	1.61E-08	1.17E-08	1.75E-07
93	260016	4084319	8.01E-08	1.26E-06	2.03E-07	1.44E-07	1.69E-06	8.01E-08	1.26E-06	2.03E-07	1.44E-07	1.69E-06	1.22E-08	2.20E-07	3.33E-08	2.33E-08	2.89E-07	6.61E-09	1.38E-07	1.59E-08	1.15E-08	1.72E-07
94	260076.3	4084319	7.01E-08	1.10E-06	1.77E-07	1.26E-07	1.48E-06	7.01E-08	1.10E-06	1.77E-07	1.26E-07	1.48E-06	1.07E-08	1.93E-07	2.91E-08	2.04E-08	2.53E-07	5.79E-09	1.21E-07	1.39E-08	1.01E-08	1.51E-07
95	260071.5	4084311	7.16E-08	1.13E-06	1.81E-07	1.29E-07	1.51E-06	7.16E-08	1.13E-06	1.81E-07	1.29E-07	1.51E-06	1.09E-08	1.97E-07	2.97E-08	2.09E-08	2.59E-07	5.92E-09	1.24E-07	1.42E-08	1.03E-08	1.54E-07
96	260079.8	4084307	7.07E-08	1.11E-06	1.79E-07	1.27E-07	1.49E-06	7.07E-08	1.11E-06	1.79E-07	1.27E-07	1.49E-06	1.08E-08	1.95E-07	2.94E-08	2.06E-08	2.55E-07	5.84E-09	1.22E-07	1.40E-08	1.02E-08	1.52E-07
97	260154.6	4084306	6.06E-08	9.54E-07	1.53E-07	1.09E-07	1.28E-06	6.06E-08	9.54E-07	1.53E-07	1.09E-07	1.28E-06	9.22E-09	1.67E-07	2.52E-08	1.76E-08	2.19E-07	5.01E-09	1.05E-07	1.20E-08	8.72E-09	1.31E-07
98	260211.1	4084301	5.45E-08	8.59E-07	1.38E-07	9.81E-08	1.15E-06	5.45E-08	8.59E-07	1.38E-07	9.81E-08	1.15E-06	8.29E-09	1.50E-07	2.26E-08	1.59E-08	1.97E-07	4.50E-09	9.43E-08	1.08E-08	7.85E-09	1.17E-07
99	260220.2	4084301	5.36E-08	8.44E-07	1.36E-07	9.64E-08	1.13E-06	5.36E-08	8.44E-07	1.36E-07	9.64E-08	1.13E-06	8.15E-09	1.47E-07	2.23E-08	1.56E-08	1.93E-07	4.43E-09	9.27E-08	1.06E-08	7.71E-09	1.15E-07
100	260227.7	4084302	5.28E-08	8.31E-07	1.34E-07	9.49E-08	1.11E-06	5.28E-08	8.31E-07	1.34E-07	9.49E-08	1.11E-06	8.03E-09	1.45E-07	2.19E-08	1.54E-08	1.90E-07	4.36E-09	9.12E-08	1.05E-08	7.59E-09	1.14E-07
101	260225.9	4084313	5.22E-08	8.21E-07	1.32E-07	9.38E-08	1.10E-06	5.22E-08	8.21E-07	1.32E-07	9.38E-08	1.10E-06	7.93E-09	1.43E-07	2.17E-08	1.52E-08	1.88E-07	4.31E-09	9.01E-08	1.03E-08	7.50E-09	1.12E-07
102	260011.6	4084239	8.87E-08	1.40E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.87E-06	8.87E-08	1.40E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.87E-06	1.35E-08	2.44E-07	3.68E-08	2.58E-08	3.20E-07	7.32E-09	1.53E-07	1.76E-08	1.28E-08	1.91E-07
103	260012	4084230	8.94E-08	1.41E-06	2.26E-07	1.61E-07	1.88E-06	8.94E-08	1.41E-06	2.26E-07	1.61E-07	1.88E-06	1.36E-08	2.46E-07	3.71E-08	2.60E-08	3.22E-07	7.38E-09	1.54E-07	1.77E-08	1.29E-08	1.92E-07
104	260011.1	4084223	9.02E-08	1.42E-06	2.28E-07	1.62E-07	1.90E-06	9.02E-08	1.42E-06	2.28E-07	1.62E-07	1.90E-06	1.37E-08	2.48E-07	3.75E-08	2.63E-08	3.25E-07	7.45E-09	1.56E-07	1.79E-08	1.30E-08	1.94E-07
105	260011.1	4084213	9.10E-08	1.43E-06	2.30E-07	1.64E-07	1.92E-06	9.10E-08	1.43E-06	2.30E-07	1.64E-07	1.92E-06	1.38E-08	2.50E-07	3.78E-08	2.65E-08	3.28E-07	7.52E-09	1.57E-07	1.80E-08	1.31E-08	1.96E-07
106	260024.3	4084213	8.85E-08	1.39E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.87E-06	8.85E-08	1.39E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.87E-06	1.35E-08	2.43E-07	3.68E-08	2.58E-08	3.19E-07	7.31E-09	1.53E-07	1.75E-08	1.27E-08	1.91E-07
107	260026.5	4084226	8.70E-08	1.37E-06	2.20E-07	1.56E-07	1.83E-06	8.70E-08	1.37E-06	2.20E-07	1.56E-07	1.83E-06	1.32E-08	2.39E-07	3.61E-08	2.53E-08	3.14E-07	7.19E-09	1.50E-07	1.72E-08	1.25E-08	1.87E-07
108	260025.1	4084236	8.64E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.55E-07	1.82E-06	8.64E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.55E-07	1.82E-06	1.31E-08	2.38E-07	3.59E-08	2.51E-08	3.12E-07	7.13E-09	1.49E-07	1.71E-08	1.24E-08	1.86E-07
109	260030	4084245	8.47E-08	1.33E-06	2.14E-07	1.52E-07	1.78E-06	8.47E-08	1.33E-06	2.14E-07	1.52E-07	1.78E-06	1.29E-08	2.33E-07	3.52E-08	2.46E-08	3.06E-07	6.99E-09	1.46E-07	1.68E-08	1.22E-08	1.82E-07
110	260052.7	4084244	8.08E-08	1.27E-06	2.04E-07	1.45E-07	1.70E-06	8.08E-08	1.27E-06	2.04E-07	1.45E-07	1.70E-06	1.23E-08	2.22E-07	3.36E-08	2.35E-08	2.92E-07	6.67E-09	1.40E-07	1.60E-08	1.16E-08	1.74E-07
111	260069.8	4084223	7.97E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.43E-07	1.68E-06	7.97E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.43E-07	1.68E-06	1.21E-08	2.19E-07	3.31E-08	2.32E-08	2.88E-07	6.58E-09	1.38E-07	1.58E-08	1.15E-08	1.72E-07
112	260025.1	4084138	9.42E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.98E-06	9.42E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.98E-06	1.43E-08	2.59E-07	3.91E-08	2.74E-08	3.40E-07	7.78E-09	1.63E-07	1.87E-08	1.35E-08	2.03E-07
113	260029.5	4084147	9.27E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.95E-06	9.27E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.95E-06	1.41E-08	2.55E-07	3.85E-08	2.70E-08	3.35E-07	7.66E-09	1.60E-07	1.84E-08	1.33E-08	2.00E-07
114	260028.6	4084164	9.16E-08	1.44E-06	2.32E-07	1.65E-07	1.93E-06	9.16E-08	1.44E-06	2.32E-07	1.65E-07	1.93E-06	1.39E-08	2.52E-07	3.81E-08	2.67E-08	3.31E-07	7.57E-09	1.58E-07	1.82E-08	1.32E-08	1.97E-07
115	260057.5	4084173	8.57E-08	1.35E-06	2.17E-07	1.54E-07	1.81E-06	8.57E-08	1.35E-06	2.17E-07	1.54E-07	1.81E-06	1.30E-08	2.36E-07	3.56E-08	2.49E-08	3.09E-07	7.08E-09	1.48E-07	1.70E-08	1.23E-08	1.84E-07
116	260067.1	4084173	8.40E-08	1.32E-06	2.13E-07	1.51E-07	1.77E-06	8.40E-08	1.32E-06	2.13E-07	1.51E-07	1.77E-06	1.28E-08	2.31E-07	3.49E-08	2.45E-08	3.03E-07	6.94E-09	1.45E-07	1.66E-08	1.21E-08	1.81E-07
117	260072.4	4084174	8.31E-08	1.31E-06	2.10E-07	1.49E-07	1.75E-06	8.31E-08	1.31E-06	2.10E-07	1.49E-07	1.75E-06	1.26E-08	2.29E-07	3.45E-08	2.42E-08	3.00E-07	6.87E-09	1.44E-07	1.65E-08	1.20E-08	1.79E-07
118	260145	4084232	6.78E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.43E-06	6.78E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.43E-06	1.03E-08	1.86E-07	2.82E-08	1.97E-08	2.45E-07	5.60E-09	1.17E-07	1.34E-08	9.75E-09	1.46E-07
119	260146.3	4084225	6.82E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.23E-07	1.44E-06	6.82E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.23E-07	1.44E-06	1.04E-08	1.87E-07	2.83E-08	1.98E-08	2.46E-07	5.63E-09	1.18E-07	1.35E-08	9.81E-09	1.47E-07
120	260146.3	4084216	6.88E-08	1.08E-06	1.74E-07	1.24E-07	1.45E-06	6.88E-08	1.08E-06	1.74E-07	1.24E-07	1.45E-06	1.05E-08	1.89E-07	2.86E-08	2.00E-08	2.48E-07	5.68E-09	1.19E-07	1.36E-08	9.90E-09	1.48E-07
121	260167.8	4084179	6.86E-08	1.08E-06	1.74E-07	1.23E-07	1.45E-06	6.86E-08	1.08E-06	1.74E-07	1.23E-07	1.45E-06	1.04E-08	1.89E-07	2.85E-08	2.00E-08	2.48E-07	5.67E-09	1.19E-07	1.36E-08	9.87E-09	1.48E-07
122	260156.8	4084177	7.02E-08	1.11E-06	1.78E-07	1.26E-07	1.48E-06	7.02E-08	1.11E-06	1.78E-07	1.26E-07	1.48E-06	1.07E-08	1.93E-07	2.92E-08	2.04E-08	2.53E-07	5.80E-09	1.21E-07	1.39E-08	1.01E-08	1.51E-07
123	260146.8	4084175	7.17E-08	1.13E-06	1.81E-07	1.29E-07	1.51E-06	7.17E-08	1.13E-06	1.81E-07	1.29E-07	1.51E-06	1.09E-08	1.97E-07	2.98E-08	2.09E-08	2.59E-07	5.92E-09	1.24E-07	1.42E-08	1.03E-08	1.54E-07
124	260136.7	4084176	7.30E-08	1.15E-06	1.85E-07	1.31E-07	1.54E-06	7.30E-08	1.15E-06	1.85E-07	1.31E-07	1.54E-06	1.11E-08	2.01E-07	3.03E-08	2.13E-08	2.64E-07	6.03E-09	1.26E-07	1.45E-08	1.05E-08	1.57E-07
125	260153.3	4084166	7.14E-08	1.12E-06	1.81E-07	1.28E-07	1.50E-06	7.14E-08	1.12E-06	1.81E-07	1.28E-07	1.50E-06	1.09E-08	1.96E-07	2.96E-08	2.08E-08	2.58E-07	5.89E-09	1.23E-07	1.41E-08	1.03E-08	1.54E-07

126	260153.3	4084161	7.18E-08	1.13E-06	1.82E-07	1.29E-07	1.51E-06	7.18E-08	1.13E-06	1.82E-07	1.29E-07	1.51E-06	1.09E-08	1.97E-07	2.98E-08	2.09E-08	2.59E-07	5.93E-09	1.24E-07	1.42E-08	1.03E-08	1.54E-07
127	260153.3	4084154	7.22E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.52E-06	7.22E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.52E-06	1.10E-08	1.99E-07	3.00E-08	2.10E-08	2.61E-07	5.96E-09	1.25E-07	1.43E-08	1.04E-08	1.55E-07
128	260163.8	4084147	7.12E-08	1.12E-06	1.80E-07	1.28E-07	1.50E-06	7.12E-08	1.12E-06	1.80E-07	1.28E-07	1.50E-06	1.08E-08	1.96E-07	2.96E-08	2.07E-08	2.57E-07	5.88E-09	1.23E-07	1.41E-08	1.03E-08	1.53E-07
129	260141.1	4084153	7.40E-08	1.16E-06	1.87E-07	1.33E-07	1.56E-06	7.40E-08	1.16E-06	1.87E-07	1.33E-07	1.56E-06	1.12E-08	2.03E-07	3.07E-08	2.15E-08	2.67E-07	6.11E-09	1.28E-07	1.47E-08	1.06E-08	1.59E-07
130	260141.1	4084123	7.59E-08	1.20E-06	1.92E-07	1.37E-07	1.60E-06	7.59E-08	1.20E-06	1.92E-07	1.37E-07	1.60E-06	1.15E-08	2.09E-07	3.15E-08	2.21E-08	2.74E-07	6.27E-09	1.31E-07	1.50E-08	1.09E-08	1.63E-07
131	260141.1	4084102	7.72E-08	1.22E-06	1.95E-07	1.39E-07	1.63E-06	7.72E-08	1.22E-06	1.95E-07	1.39E-07	1.63E-06	1.17E-08	2.12E-07	3.21E-08	2.25E-08	2.79E-07	6.38E-09	1.33E-07	1.53E-08	1.11E-08	1.66E-07
132	260141.1	4084094	7.77E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.40E-07	1.64E-06	7.77E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.40E-07	1.64E-06	1.18E-08	2.14E-07	3.22E-08	2.26E-08	2.80E-07	6.41E-09	1.34E-07	1.54E-08	1.12E-08	1.67E-07
133	260138.9	4084086	7.84E-08	1.23E-06	1.98E-07	1.41E-07	1.65E-06	7.84E-08	1.23E-06	1.98E-07	1.41E-07	1.65E-06	1.19E-08	2.16E-07	3.26E-08	2.28E-08	2.83E-07	6.48E-09	1.36E-07	1.55E-08	1.13E-08	1.69E-07
134	260122.3	4084085	8.09E-08	1.27E-06	2.05E-07	1.45E-07	1.71E-06	8.09E-08	1.27E-06	2.05E-07	1.45E-07	1.71E-06	1.23E-08	2.23E-07	3.36E-08	2.36E-08	2.92E-07	6.68E-09	1.40E-07	1.60E-08	1.16E-08	1.74E-07
135	260024.1	4084081	9.79E-08	1.54E-06	2.48E-07	1.76E-07	2.06E-06	9.79E-08	1.54E-06	2.48E-07	1.76E-07	2.06E-06	1.49E-08	2.69E-07	4.06E-08	2.85E-08	3.53E-07	8.08E-09	1.69E-07	1.94E-08	1.41E-08	2.11E-07
136	260017.4	4084069	9.97E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	9.97E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	1.52E-08	2.74E-07	4.14E-08	2.90E-08	3.60E-07	8.24E-09	1.72E-07	1.98E-08	1.43E-08	2.15E-07
137	260017.4	4084059	1.00E-07	1.58E-06	2.54E-07	1.80E-07	2.11E-06	1.00E-07	1.58E-06	2.54E-07	1.80E-07	2.11E-06	1.52E-08	2.76E-07	4.16E-08	2.92E-08	3.62E-07	8.28E-09	1.73E-07	1.99E-08	1.44E-08	2.16E-07
138	260015.6	4084049	1.01E-07	1.59E-06	2.56E-07	1.82E-07	2.13E-06	1.01E-07	1.59E-06	2.56E-07	1.82E-07	2.13E-06	1.54E-08	2.78E-07	4.20E-08	2.94E-08	3.65E-07	8.35E-09	1.75E-07	2.00E-08	1.45E-08	2.18E-07
139	260061	4084036	9.33E-08	1.47E-06	2.36E-07	1.68E-07	1.97E-06	9.33E-08	1.47E-06	2.36E-07	1.68E-07	1.97E-06	1.42E-08	2.57E-07	3.88E-08	2.72E-08	3.37E-07	7.71E-09	1.61E-07	1.85E-08	1.34E-08	2.01E-07
140	259994.4	4083982	1.07E-07	1.69E-06	2.71E-07	1.93E-07	2.26E-06	1.07E-07	1.69E-06	2.71E-07	1.93E-07	2.26E-06	1.63E-08	2.95E-07	4.45E-08	3.12E-08	3.87E-07	8.86E-09	1.85E-07	2.12E-08	1.54E-08	2.31E-07
141	259985.9	4083982	1.09E-07	1.71E-06	2.75E-07	1.96E-07	2.29E-06	1.09E-07	1.71E-06	2.75E-07	1.96E-07	2.29E-06	1.66E-08	2.99E-07	4.52E-08	3.17E-08	3.93E-07	8.99E-09	1.88E-07	2.16E-08	1.57E-08	2.34E-07
142	259978.1	4083982	1.10E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.98E-07	2.33E-06	1.10E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.98E-07	2.33E-06	1.68E-08	3.04E-07	4.58E-08	3.21E-08	3.98E-07	9.12E-09	1.91E-07	2.19E-08	1.59E-08	2.38E-07
143	260164.5	4084059	7.62E-08	1.20E-06	1.93E-07	1.37E-07	1.61E-06	7.62E-08	1.20E-06	1.93E-07	1.37E-07	1.61E-06	1.16E-08	2.10E-07	3.17E-08	2.22E-08	2.75E-07	6.29E-09	1.32E-07	1.51E-08	1.10E-08	1.64E-07
144	260162.7	4084049	7.70E-08	1.21E-06	1.95E-07	1.38E-07	1.62E-06	7.70E-08	1.21E-06	1.95E-07	1.38E-07	1.62E-06	1.17E-08	2.12E-07	3.20E-08	2.24E-08	2.78E-07	6.36E-09	1.33E-07	1.52E-08	1.11E-08	1.66E-07
145	260161.5	4084040	7.76E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.64E-06	7.76E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.64E-06	1.18E-08	2.13E-07	3.22E-08	2.26E-08	2.80E-07	6.41E-09	1.34E-07	1.54E-08	1.12E-08	1.67E-07
146	260162.1	4084024	7.82E-08	1.23E-06	1.98E-07	1.41E-07	1.65E-06	7.82E-08	1.23E-06	1.98E-07	1.41E-07	1.65E-06	1.19E-08	2.15E-07	3.25E-08	2.28E-08	2.82E-07	6.46E-09	1.35E-07	1.55E-08	1.13E-08	1.68E-07
147	260153	4084026	7.94E-08	1.25E-06	2.01E-07	1.43E-07	1.67E-06	7.94E-08	1.25E-06	2.01E-07	1.43E-07	1.67E-06	1.21E-08	2.18E-07	3.30E-08	2.31E-08	2.87E-07	6.56E-09	1.37E-07	1.57E-08	1.14E-08	1.71E-07
148	260097.3	4084026	8.78E-08	1.38E-06	2.22E-07	1.58E-07	1.85E-06	8.78E-08	1.38E-06	2.22E-07	1.58E-07	1.85E-06	1.33E-08	2.41E-07	3.65E-08	2.55E-08	3.17E-07	7.25E-09	1.52E-07	1.74E-08	1.26E-08	1.89E-07
149	260142.7	4083979	8.28E-08	1.30E-06	2.09E-07	1.49E-07	1.74E-06	8.28E-08	1.30E-06	2.09E-07	1.49E-07	1.74E-06	1.26E-08	2.28E-07	3.44E-08	2.41E-08	2.99E-07	6.84E-09	1.43E-07	1.64E-08	1.19E-08	1.78E-07
150	260136.7	4083984	8.35E-08	1.31E-06	2.11E-07	1.50E-07	1.76E-06	8.35E-08	1.31E-06	2.11E-07	1.50E-07	1.76E-06	1.27E-08	2.30E-07	3.47E-08	2.43E-08	3.01E-07	6.89E-09	1.44E-07	1.65E-08	1.20E-08	1.80E-07
151	260127	4083983	8.49E-08	1.34E-06	2.15E-07	1.53E-07	1.79E-06	8.49E-08	1.34E-06	2.15E-07	1.53E-07	1.79E-06	1.29E-08	2.33E-07	3.53E-08	2.47E-08	3.06E-07	7.01E-09	1.47E-07	1.68E-08	1.22E-08	1.83E-07
152	260116.7	4083984	8.64E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.55E-07	1.82E-06	8.64E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.55E-07	1.82E-06	1.31E-08	2.38E-07	3.59E-08	2.51E-08	3.12E-07	7.14E-09	1.49E-07	1.71E-08	1.24E-08	1.86E-07
153	260109.4	4083984	8.75E-08	1.38E-06	2.21E-07	1.57E-07	1.84E-06	8.75E-08	1.38E-06	2.21E-07	1.57E-07	1.84E-06	1.33E-08	2.41E-07	3.63E-08	2.55E-08	3.16E-07	7.23E-09	1.51E-07	1.73E-08	1.26E-08	1.88E-07
154	260113.7	4083900	8.89E-08	1.40E-06	2.25E-07	1.60E-07	1.87E-06	8.89E-08	1.40E-06	2.25E-07	1.60E-07	1.87E-06	1.35E-08	2.45E-07	3.69E-08	2.59E-08	3.21E-07	7.34E-09	1.54E-07	1.76E-08	1.28E-08	1.91E-07
155	260120.9	4083901	8.79E-08	1.38E-06	2.22E-07	1.58E-07	1.85E-06	8.79E-08	1.38E-06	2.22E-07	1.58E-07	1.85E-06	1.34E-08	2.42E-07	3.65E-08	2.56E-08	3.17E-07	7.26E-09	1.52E-07	1.74E-08	1.26E-08	1.89E-07
156	260131.2	4083900	8.65E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.55E-07	1.82E-06	8.65E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.55E-07	1.82E-06	1.31E-08	2.38E-07	3.59E-08	2.52E-08	3.12E-07	7.14E-09	1.49E-07	1.71E-08	1.24E-08	1.86E-07
157	260041	4083891	9.99E-08	1.57E-06	2.53E-07	1.80E-07	2.11E-06	9.99E-08	1.57E-06	2.53E-07	1.80E-07	2.11E-06	1.52E-08	2.75E-07	4.15E-08	2.91E-08	3.61E-07	8.25E-09	1.73E-07	1.98E-08	1.44E-08	2.15E-07
158	260031.3	4083890	1.01E-07	1.60E-06	2.57E-07	1.82E-07	2.14E-06	1.01E-07	1.60E-06	2.57E-07	1.82E-07	2.14E-06	1.54E-08	2.79E-07	4.21E-08	2.95E-08	3.66E-07	8.38E-09	1.75E-07	2.01E-08	1.46E-08	2.18E-07
159	260024.7	4083891	1.03E-07	1.61E-06	2.59E-07	1.84E-07	2.16E-06	1.03E-07	1.61E-06	2.59E-07	1.84E-07	2.16E-06	1.56E-08	2.82E-07	4.26E-08	2.98E-08	3.70E-07	8.47E-09	1.77E-07	2.03E-08	1.47E-08	2.21E-07
160	260014.4	4083892	1.04E-07	1.64E-06	2.64E-07	1.87E-07	2.20E-06	1.04E-07	1.64E-06	2.64E-07	1.87E-07	2.20E-06	1.58E-08	2.87E-07	4.33E-08	3.03E-08	3.76E-07	8.60E-09	1.80E-07	2.06E-08	1.50E-08	2.24E-07
161	260008.3	4083897	1.05E-07	1.66E-06	2.66E-07	1.89E-07	2.22E-06	1.05E-07	1.66E-06	2.66E-07	1.89E-07	2.22E-06	1.60E-08	2.89E-07	4.37E-08	3.06E-08	3.80E-07	8.69E-09	1.82E-07	2.08E-08	1.51E-08	2.27E-07
162	260190.6	4083897	7.87E-08	1.24E-06	1.99E-07	1.42E-07	1.66E-06	7.87E-08	1.24E-06	1.99E-07	1.42E-07	1.66E-06	1.20E-08	2.16E-07	3.27E-08	2.29E-08	2.84E-07	6.50E-09	1.36E-07	1.56E-08	1.13E-08	1.69E-07
163	260203.3	4083898	7.71E-08	1.21E-06	1.95E-07	1.39E-07	1.63E-06	7.71E-08	1.21E-06	1.95E-07	1.39E-07	1.63E-06	1.17E-08	2.12E-07	3.20E-08	2.24E-08	2.78E-07	6.37E-09	1.33E-07	1.53E-08	1.11E-08	1.66E-07
164	260220.2	4083897	7.51E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.51E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.07E-07	3.12E-08	2.19E-08	2.71E-07	6.20E-09	1.30E-07	1.49E-08	1.08E-08	1.62E-07
165	259277.6	4083982	3.15E-07	4.96E-06	7.96E-07	5.66E-07	6.63E-06	3.15E-07	4.96E-06	7.96E-07	5.66E-07	6.63E-06	4.79E-08	8.66E-07	1.31E-07	9.16E-08	1.14E-06	2.60E-08	5.44E-07	6.23E-08	4.53E-08	6.78E-07
166	259263.3	4083976	3.11E-07	4.90E-06	7.87E-07	5.59E-07	6.56E-06	3.11E-07	4.90E-06	7.87E-07	5.59E-07	6.56E-06	4.73E-08	8.56E-07	1.29E-07	9.06E-08	1.12E-06	2.57E-08	5.38E-07	6.16E-08	4.48E-08	6.70E-07
167	259246.6	4083968	3.05E-07	4.80E-06	7.71E-07	5.48E-07	6.42E-06	3.05E-07	4.80E-06	7.71E-07	5.48E-07	6.42E-06	4.63E-08	8.38E-07	1.27E-07	8.87E-08	1.10E-06	2.52E-08	5.27E-07	6.03E-08	4.38E-08	6.56E-07
168	259235.7	4083961	2.97E-07	4.67E-06	7.51E-07	5.33E-07	6.25E-06	2.97E-07	4.67E-06	7.51E-07	5.33E-07	6.25E-06	4.51E-08	8.16E-07	1.23E-07	8.64E-08	1.07E-06	2.45E-08	5.13E-07	5.88E-08	4.27E-08	6.39E-07
169	259224	4083951	2.83E-07	4.46E-06	7.17E-07	5.09E-07	5.97E-06	2.83E-07	4.46E-06	7.17E-07	5.09E-07	5.97E-06	4.31E-08	7.79E-07	1.18E-07	8.25E-08	1.02E-06	2.34E-08	4.90E-07	5.61E-08	4.08E-08	6.10E-07
170	259213.9	4083947	2.77E-07	4.35E-06	7.00E-07	4.97E-07	5.83E-06	2.77E-07	4.35E-06	7.00E-07	4.97E-07	5.83E-06	4.21E-08	7.61E-07	1.15E-07	8.05E-08	9.98E-07	2.28E-08	4.78E-07	5.48E-08	3.98E-08	5.95E-07
171	259200.5	4083937	2.61E-07	4.11E-06	6.60E-07	4.69E-07	5.50E-06	2.61E-07	4.11E-06	6.60E-07	4.69E-07	5.50E-06	3.97E-08	7.18E-07	1.08E-07	7.60E-08	9.42E-07	2.16E-08	4.51E-07	5.17E-08	3.76E-08	5.62E-07
172	259183.7	4083929	2.45E-07	3.86E-06	6.20E-07	4.41E-07	5.17E-06	2.45E-07	3.86E-06	6.20E-07	4.41E-07	5.17E-06	3.73E-08	6.74E-07	1.02E-07	7.14E-08	8.85E-07	2.03E-08	4.24E-07	4.86E-08	3.53E-08	5.28E-07
173	259175.3	4083917	2.28E-07	3.60E-06	5.78E-07	4.11E-07	4.81E-06	2.28E-07	3.60E-06	5.78E-07	4.11E-07	4.81E-06	3.47E-08	6.28E-07	9.49E-08	6.65E-08	8.24E-07	1.89E-08	3.95E-07	4.52E-08	3.29E-08	4.92E-07
174	259161.9	4083909	2.15E-07	3.39E-06	5.45E-07	3.87E-07	4.54E-06	2.15E-07	3.39E-06	5.45E-07	3.87E-07	4.54E-06	3.27E-08	5.92E-07	8.94E-08	6.27E-08	7.77E-07	1.78E-08	3.72E-07	4.26E-08	3.10E-08	4.63E-07
175	259136.8	4083874	1.74E-07	2.74E-06	4.40E-07	3.13E-07	3.66E-06	1.74E-07	2.74E-06	4.40E-07	3.13E-07	3.66E-06	2.64E-08	4.78E-07	7.22E-08	5.06E-08	6.27E-07	1.44E-08	3.01E-07	3.44E-08	2.50E-08	3.74E-07
176	259141	4083859	1.64E-07	2.59E-06	4.15E-07	2.95E-07	3.46E-06	1.64E-07	2.59E-06	4.15E-07	2.95E-07	3.46E-06	2.50E-08	4.52E-07	6.82E-08	4.78E-08	5.93E-07	1.36E-08	2.84E-07	3.25E-08	2.36E-08	3.54E-07
177	259144.3	4083840	1.53E-07	2.41E-06	3.87E-07	2.75E-07	3.23E-06	1.53E-07	2.41E-06	3.87E-07	2.75E-07	3.23E-06	2.33E-08	4.21E-07	6.36E-08	4.46E-08	5.52E-07	1.26E-08	2.65E-07	3.03E-08	2.20E-08	3.30E-07
178	259192.1	4083852	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.18E-07	3.73E-06	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.18E-07	3.73E-06	2.69E-08	4.87E-07	7.35E-08	5.15E-08	6.39E-07	1.46E-08	3.06E-07	3.51E-08	2.55E-08	3.81E-07
179	259185.4	4083875	1.93E-07	3.03E-06	4.87E-07	3.46E-07	4.06E-06	1.93E-07	3.03E-06	4.87E-07	3.46E-07	4.06E-06	2.93E-08	5.29E-07	7.99E-08	5.60E-08	6.95E-07	1.59E-08	3.33E-07	3.81E-08	2.77E-08	4.14E-07
180	259208	4083889	2.11E-07	3.33E-06	5.34E-07	3.80E-07	4.45E-06	2.11E-07	3.33E-06	5.34E-07	3.80E-07	4.45E-06	3.21E-08	5.81E-07	8.77E-08	6.15E-08	7.62E-07	1.74E-08	3.65E-07	4.18E-08	3.04E-08	4.55E-07
181	259217.3	4083876	2.03E-07	3.19E-06	5.13E-07	3.65E-07	4.28E-06	2.03E-07	3.19E-06	5.13E-07	3.65E-07	4.28E-06	3.09E-08	5.58E-07	8.43E-08	5.91E-08	7.32E-07	1.68E-08	3.51E-07	4.02E-08	2.92E-08	4.37E-07
182	259224	4083857	1.89E-07	2.98E-06	4.78E-07	3.40E-07	3.98E-06	1.89E-07	2.98E-06	4.78E-07	3.40E-07	3.98E-06	2.87E-08	5.20E-07	7.85E-08	5.50E-08	6.82E-07	1.56E-08	3.27E-07	3.74E-08	2.72E-08	4.07E-07
183	259245.7	4083914	2.45E-07	3.87E-06	6.21E-07	4.41E-07	5.17E-06	2.45E-07	3.87E-06	6.21E-07	4.41E-07	5.17E-06	3.73E-08	6.75E-07	1.02E-07	7.15E-08	8.86E-07	2.03E-08	4.24E-07	4.86E-08	3.53E-08	5.28E-07
184	259255	4083901	2.34E-07	3.68E-06	5.92E-07	4.21E-07	4.93E-06	2.34E-07	3.68E-06	5.92E-07	4.21E-07	4.93E-06	3.56E-08	6.43E-07	9.71E-08	6.81E-08	8.44E-07	1.93E-08	4.04E-07	4.63E-08	3.37E-08	5.04E-07
185	259259.2	4083885	2.20E-07	3.47E-06	5.57E-07	3.96E-07	4.64E-06	2.20E-07	3.47E-06	5.57E-07	3.96E-07	4.64E-06	3.35E-08	6.06E-07	9.15E-08	6.41E-08	7.95E-07	1.82E-08	3.81E-07	4.36E-08	3.17E-08	4.74E-07
186	259265.9	4083869	2.08E-07	3.28E-06	5.27E-07	3.75E-07	4.39E-06	2.08E-07	3.28E-06	5.27E-07	3.75E-07	4.39E-06	3.17E-08	5.73E-07	8.65E-08	6.06E-08	7.52E-07	1.72E-08	3.60E-07	4.13E-08	3.00E-08	4.49E-07
187	259270.9	4083856	1.99E-07	3.13E-06	5.03E-07	3.58E-07	4.19E-06	1.99E-07	3.13E-06	5.03E-07	3.58E-07	4.19E-06	3.02E-08	5.47E-07	8.26E-08	5.79E-08	7.18E-07	1.64E-08	3.44E-07	3.94E-08	2.86E-08	4.28E-07
188	259273.4	4083842	1.89E-07	2.98E-06	4.79E-07	3.41E-07	3.99E-06	1.89E-07	2.98E-06	4.79E-07	3.41E-07	3.99E-06	2.88E-08	5.21E-07	7.87E-08	5.51E-08	6.83E-07	1.56E-08	3.27E-07	3.75E-08	2.73E-08	4.08E-07
189	259282.6	4083824	1.78E-07	2.81E-06	4.51E-07	3.21E-07	3.76E-06	1.78E-07	2.81E-06	4.51E-07	3.21E-07	3.76E-06	2.71E-08	4.91E-07	7.41E-08	5.19E-08	6.44E-07	1.47E-08	3.08E-07	3.53E-08	2.57E-08	3.84E-07
190	259280.9	4083937	2.69E-07	4.24E-06	6.81E-07	4.84E-07	5.68E-06	2.69E-07	4.24E-06	6.81E-07	4.84E-07	5.68E-06	4.10E-08	7.41E-07	1.12E-07	7.84E-08	9.72E-07	2.22E-08	4.66E-07	5.33E-08	3.87E-08	5.80E-07
191	259284.3	4083924	2.57E-07	4.04E-06	6.49E-07	4.61E-07	5.41E-06	2.57E-07	4.04E-06	6.49E-07	4.61E-07	5.41E-06	3.90E-08	7.06E-07	1.07E-07	7.47E-08	9.26E-07	2.12E-08	4.44E-07	5.08E-08	3.69E-08	5.53E-07
192	259291.8	4083909	2.43E-07	3.83E-06	6.16E-07	4.37E-07	5.13E-06	2.43E-07	3.83E-06	6.16E-07	4.37E-07	5.13E-06	3.70E-08	6.69E-07	1.01E-07	7.08E-08	8.78E-07	2.01E-08	4.21E-07	4.82E-08	3.50E-08	5.24E-07
193	259296.9	4083893	2.30E-07	3.63E-06	5.83E-07	4.14E-07	4.85E-06	2.30E-07	3.63E-06	5.83E-07	4.14E-07	4.85E-06	3.50E-08	6.33E-07	9.56E-08	6.70E-08	8.31E-07	1.90E-08	3.98E-07	4.56E-08	3.31E-08	4.96E-07
194	259306.1	4083879	2.20E-07	3.47E-06	5.57E-07	3.96E-07	4.64E-06	2.20E-07	3.47E-06	5.57E-07	3.96E-07	4.64E-06	3.35E-08	6.06E-07	9.15E-08	6.41E-08	7.95E-07	1.82E-08	3.81E-07	4.36E-08	3.17E-08	4.74E-07
195	259313.6	4083861	2.07E-07	3.27E-06	5.25E-07	3.73E-07	4.37E-06	2.07E-07	3.27E-06	5.25E-07	3.73E-07	4.37E-06	3.15E-08	5.70E-07	8.61E-08	6.04E-08	7.48E-07	1.71E-08	3.58E-07	4.11E-08	2.98E-08	4.46E-07
196	259317.8	4083845	1.97E-07	3.10E-06	4.98E-07	3.54E-07	4.15E-06	1.97E-07	3.10E-06	4.98E-07	3.54E-07	4.15E-06	2.99E-08	5.42E-07	8.18E-08	5.73E-08	7.11E-07	1.63E-08	3.40E-07	3.90E-08	2.83E-08	4.24E-07
197	259322.8	4083821	1.83E-07	2.88E-06	4.62E-07	3.28E-07	3.85E-06	1.83E-07	2.88E-06	4.62E-07	3.28E-07	3.85E-06	2.78E-08	5.02E-07	7.58E-08	5.31E-08	6.59E-07	1.51E-08	3.16E-07	3.62E-08	2.63E-08	3.93E-07
198	259102.4	4083698	8.98E-08	1.41E-06	2.27E-07	1.61E-07	1.89E-06	8.98E-08	1.41E-06	2.27E-07	1.61E-07	1.89E-06	1.36E-08	2.47E-07	3.73E-08	2.61E-08	3.24E-07	7.41E-09	1.55E-07	1.78E-08	1.29E-08	1.93E-07
199	259101.6	4083719	9.48E-08	1.49E-06	2.40E-07	1.70E-07	2.00E-06	9.48E-08	1.49E-06	2.40E-07	1.70E-07	2.00E-06	1.44E-08	2.61E-07	3.94E-08	2.76E-08	3.42E-07	7.83E-09	1.64E-07	1.88E-08	1.36E-08	2.04E-07
200	259095.7	4083739	9.93E-08	1.56E-06	2.51E-07	1.79E-07	2.09E-06	9.93E-08	1.56E-06	2.51E-07	1.79E-07	2.09E-06	1.51E-08	2.73E-07	4.12E-08	2.89E-08	3.58E-07	8.20E-09	1.72E-07	1.97E-08	1.43E-08	2.14E-07
201	259091.5	4083786	1.14E-07	1.79E-06	2.88E-07	2.05E-07	2.40E-06	1.14E-07	1.79E-06	2.88E-07	2.05E-07	2.40E-06	1.73E-08	3.13E-07	4.73E-08	3.32E-08	4.11E-07	9.41E-09	1.97E-07	2.26E-08	1.64E-08	2.45E-07
202	259083.2	4083809	1.21E-07	1.90E-06	3.06E-07	2.17E-07	2.55E-06	1.21E-07	1.90E-06	3.06E-07	2.17E-07	2.55E-06	1.84E-08	3.32E-07	5.02E-08	3.52E-08	4.36E-07	9.98E-09	2.09E-07	2.39E-08	1.74E-08	2.60E-07
203	259075.6	4083826	1.26E-07	1.99E-06	3.20E-07	2.27E-07	2.66E-06	1.26E-07	1.99E-06	3.20E-07	2.27E-07	2.66E-06	1.92E-08	3.47E-07	5.25E-08	3.68E-08	4.56E-07	1.04E-08	2.18E-07	2.50E-08	1.82E-08	2.72E-07
204	259055.5	4083874	1.44E-07	2.27E-06	3.65E-07	2.59E-07	3.04E-06	1.44E-07	2.27E-06	3.65E-07	2.59E-07	3.04E-06	2.19E-08	3.97E-07	5.99E-08	4.20E-08	5.20E-07	1.19E-08	2.49E-07	2.86E-08	2.08E-08	3.11E-07
205	259032	4083868	1.34E-07	2.11E-06	3.40E-07	2.41E-07	2.83E-06	1.34E-07	2.11E-06	3.40E-07	2.41E-07	2.83E-06	2.04E-08	3.69E-07	5.57E-08	3.91E-08	4.84E-07	1.11E-08	2.32E-07	2.66E-08	1.93E-08	2.89E-07
206	259012.8	4083868	1.30E-07	2.05E-06	3.29E-07	2.34E-07	2.74E-06	1.30E-07	2.05E-06	3.29E-07	2.34E-07	2.74E-06	1.98E-08	3.58E-07	5.40E-08	3.78E-08	4.69E-07	1.07E-08	2.25E-07	2.57E-08	1.87E-08	2.80E-07
207	258996	4083867	1.26E-07	1.98E-06	3.18E-07	2.26E-07	2.65E-06	1.26E-07	1.98E-06	3.18E-07	2.26E-07	2.65E-06	1.91E-08	3.46E-07	5.23E-08	3.66E-08	4.54E-07	1.04E-08	2.18E-07	2.49E-08	1.81E-08	2.71E-07
208	258974.2	4083869	1.23E-07	1.94E-06	3.11E-07	2.21E-07	2.59E-06	1.23E-07	1.94E-06	3.11E-07	2.21E-07	2.59E-06	1.87E-08	3.38E-07	5.11E-08	3.58E-08	4.44E-07	1.02E-08	2.13E-07	2.44E-08	1.77E-08	2.65E-07
209	258944.9	4083866	1.17E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.47E-06	1.17E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.47E-06	1.79E-08	3.23E-07	4.88E-08	3.42E-08	4.24E-07	9.70E-09	2.03E-07	2.33E-08	1.69E-08	2.53E-07
210	258918.1	4083870	1.16E-07	1.83E-06	2.94E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.16E-07	1.83E-06	2.94E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.77E-08	3.20E-07	4.82E-08	3.38E-08	4.19E-07	9.59E-09	2.01E-07	2.30E-08	1.67E-08	2.50E-07
211	258898	4083871	1.15E-07	1.81E-06	2.91E-07	2.07E-07	2.42E-06	1.15E-07	1.81E-06	2.91E-07	2.07E-07	2.42E-06	1.75E-08	3.16E-07	4.78E-08	3.35E-08	4.15E-07	9.50E-09	1.99E-07	2.28E-08	1.65E-08	2.48E-07
212	258877.8	4083873	1.15E-07	1.80E-06	2.90E-07	2.06E-07	2.41E-06	1.15E-07	1.80E-06	2.90E-07	2.06E-07	2.41E-06	1.74E-08	3.15E-07	4.76E-08	3.33E-08	4.13E-07	9.46E-09	1.98E-07	2.27E-08	1.65E-08	2.47E-07
213	258862.8	4083873	1.14E-07	1.79E-06	2.88E-07	2.05E-07	2.40E-06	1.14E-07	1.79E-06	2.88E-07	2.05E-07	2.40E-06	1.73E-08	3.13E-07	4.73E-08	3.32E-08	4.11E-07	9.41E-09	1.97E-07	2.26E-08	1.64E-08	2.45E-07
214	258839.3	4083873	1.13E-07	1.78E-06	2.85E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.13E-07	1.78E-06	2.85E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.72E-08	3.10E-07	4.69E-08	3.28E-08	4.07E-07	9.32E-09	1.95E-07	2.23E-08	1.62E-08	2.43E-07
215	258821.7	4083874	1.12E-07	1.77E-06	2.84E-07	2.02E-07	2.37E-06	1.12E-07	1.77E-06	2.84E-07	2.02E-07	2.37E-06	1.71E-08	3.09E-07	4.67E-08	3.27E-08	4.06E-07	9.28E-09	1.94E-07	2.23E-08	1.62E-08	2.42E-07
216	258798.2	4083873	1.11E-07	1.75E-06	2.81E-07	2.00E-07	2.34E-06	1.11E-07	1.75E-06	2.81E-07	2.00E-07	2.34E-06	1.69E-08	3.06E-07	4.61E-08	3.23E-08	4.01E-07	9.18E-09	1.92E-07	2.20E-08	1.60E-08	2.39E-07
217	258804.1	4083832	9.91E-08	1.56E-06	2.51E-07	1.78E-07	2.09E-06	9.91E-08	1.56E-06	2.51E-07	1.78E-07	2.09E-06	1.51E-08	2.73E-07	4.12E-08	2.89E-08	3.58E-07	8.19E-09	1.71E-07	1.96E-08	1.43E-08	2.13E-07
218	258817.5	4083832	9.95E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	9.95E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	1.51E-08	2.74E-07	4.13E-08	2.90E-08	3.59E-07	8.22E-09	1.72E-07	1.97E-08	1.43E-08	2.14E-07
219	258834.3	4083832	9.98E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	9.98E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	1.52E-08	2.74E-07	4.14E-08	2.90E-08	3.60E-07	8.24E-09	1.72E-07	1.98E-08	1.44E-08	2.15E-07
220	258857.7	4083832	1.01E-07	1.59E-06	2.55E-07	1.81E-07	2.12E-06	1.01E-07	1.59E-06	2.55E-07	1.81E-07	2.12E-06	1.53E-08	2.77E-07	4.18E-08	2.93E-08	3.64E-07	8.32E-09	1.74E-07	2.00E-08	1.45E-08	2.17E-07
221	258879.5	4083830	1.02E-07	1.60E-06	2.57E-07	1.83E-07	2.14E-06	1.02E-07	1.60E-06	2.57E-07	1.83E-07	2.14E-06	1.54E-08	2.79E-07	4.22E-08	2.96E-08	3.66E-07	8.39E-09	1.76E-07	2.01E-08	1.46E-08	2.19E-07
222	258895.4	4083828	1.02E-07	1.60E-06	2.58E-07	1.83E-07	2.15E-06	1.02E-07	1.60E-06	2.58E-07	1.83E-07	2.15E-06	1.55E-08	2.80E-07	4.23E-08	2.96E-08	3.67E-07	8.41E-09	1.76E-07	2.02E-08	1.46E-08	2.19E-07
223	258916.4	4083827	1.03E-07	1.62E-06	2.60E-07	1.85E-07	2.17E-06	1.03E-07	1.62E-06	2.60E-07	1.85E-07	2.17E-06	1.56E-08	2.83E-07	4.27E-08	2.99E-08	3.71E-07	8.49E-09	1.78E-07	2.04E-08	1.48E-08	2.21E-07
224	258934	4083826	1.04E-07	1.63E-06	2.62E-07	1.86E-07	2.18E-06	1.04E-07	1.63E-06	2.62E-07	1.86E-07	2.18E-06	1.58E-08	2.85E-07	4.30E-08	3.02E-08	3.74E-07	8.56E-09	1.79E-07	2.05E-08	1.49E-08	2.23E-07
225	258958.3	4083825	1.06E-07	1.66E-06	2.67E-07	1.90E-07	2.22E-06	1.06E-07	1.66E-06	2.67E-07	1.90E-07	2.22E-06	1.61E-08	2.90E-07	4.38E-08	3.07E-08	3.81E-07	8.72E-09	1.82E-07	2.09E-08	1.52E-08	2.27E-07
226	258971.7	4083827	1.08E-07	1.70E-06	2.73E-07	1.94E-07	2.27E-06	1.08E-07	1.70E-06	2.73E-07	1.94E-07	2.27E-06	1.64E-08	2.97E-07	4.48E-08	3.14E-08	3.89E-07	8.91E-09	1.86E-07	2.14E-08	1.55E-08	2.32E-07
227	258992.7	4083826	1.10E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.99E-07	2.33E-06	1.10E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.99E-07	2.33E-06	1.68E-08	3.04E-07	4.59E-08	3.21E-08	3.98E-07	9.12E-09	1.91E-07	2.19E-08	1.59E-08	2.38E-07
228	259012.8	4083824	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.72E-08	3.11E-07	4.69E-08	3.29E-08	4.08E-07	9.33E-09	1.95E-07	2.24E-08	1.63E-08	2.43E-07
229	259032	4083824	1.16E-07	1.83E-06	2.94E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.16E-07	1.83E-06	2.94E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.77E-08	3.20E-07	4.83E-08	3.39E-08	4.20E-07	9.61E-09	2.01E-07	2.30E-08	1.67E-08	2.51E-07
230	259048.8	4083783	1.05E-07	1.66E-06	2.66E-07	1.89E-07	2.22E-06	1.05E-07	1.66E-06	2.66E-07	1.89E-07	2.22E-06	1.60E-08	2.89E-07	4.37E-08	3.06E-08	3.80E-07	8.69E-09	1.82E-07	2.08E-08	1.51E-08	2.26E-07
231	259026.2	4083783	1.02E-07	1.60E-06	2.58E-07	1.83E-07	2.15E-06	1.02E-07	1.60E-06	2.58E-07	1.83E-07	2.15E-06	1.55E-08	2.80E-07	4.23E-08	2.97E-08	3.68E-07	8.41E-09	1.76E-07	2.02E-08	1.47E-08	2.19E-07
232	259009.4	4083782	9.95E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	9.95E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	1.51E-08	2.74E-07	4.13E-08	2.90E-08	3.59E-07	8.22E-09	1.72E-07	1.97E-08	1.43E-08	2.14E-07
233	258989.3	4083782	9.72E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	9.72E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	1.48E-08	2.67E-07	4.04E-08	2.83E-08	3.51E-07	8.03E-09	1.68E-07	1.92E-08	1.40E-08	2.09E-07
234	258972.5	4083784	9.59E-08	1.51E-06	2.43E-07	1.72E-07	2.02E-06	9.59E-08	1.51E-06	2.43E-07	1.72E-07	2.02E-06	1.46E-08	2.64E-07	3.98E-08	2.79E-08	3.46E-07	7.92E-09	1.66E-07	1.90E-08	1.38E-08	2.07E-07
235	258949.9	4083785	9.42E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.99E-06	9.42E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.99E-06	1.43E-08	2.59E-07	3.91E-08	2.74E-08	3.40E-07	7.78E-09	1.63E-07	1.87E-08	1.36E-08	2.03E-07
236	258931.5	4083785	9.29E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.96E-06	9.29E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.96E-06	1.41E-08	2.55E-07	3.86E-08	2.70E-08	3.35E-07	7.67E-09	1.61E-07	1.84E-08	1.34E-08	2.00E-07
237	258909.7	4083785	9.16E-08	1.44E-06	2.32E-07	1.65E-07	1.93E-06	9.16E-08	1.44E-06	2.32E-07	1.65E-07	1.93E-06	1.39E-08	2.52E-07	3.81E-08	2.67E-08	3.31E-07	7.57E-09	1.58E-07	1.82E-08	1.32E-08	1.97E-07
238	258892.9	4083785	9.07E-08	1.43E-06	2.29E-07	1.63E-07	1.91E-06	9.07E-08	1.43E-06	2.29E-07	1.63E-07	1.91E-06	1.38E-08	2.49E-07	3.77E-08	2.64E-08	3.27E-07	7.49E-09	1.57E-07	1.80E-08	1.30E-08	1.95E-07
239	258874.5	4083785	8.98E-08	1.41E-06	2.27E-07	1.61E-07	1.89E-06	8.98E-08	1.41E-06	2.27E-07	1.61E-07	1.89E-06	1.37E-08	2.47E-07	3.73E-08	2.61E-08	3.24E-07	7.42E-09	1.55E-07	1.78E-08	1.29E-08	1.93E-07
240	258853.5	4083785	8.91E-08	1.40E-06	2.25E-07	1.60E-07	1.88E-06	8.91E-08	1.40E-06	2.25E-07	1.60E-07	1.88E-06	1.35E-08	2.45E-07	3.70E-08	2.59E-08	3.21E-07	7.36E-09	1.54E-07	1.76E-08	1.28E-08	1.92E-07
241	258837.6	4083788	8.92E-08	1.40E-06	2.26E-07	1.60E-07	1.88E-06	8.92E-08	1.40E-06	2.26E-07	1.60E-07	1.88E-06	1.36E-08	2.45E-07	3.70E-08	2.59E-08	3.22E-07	7.36E-09	1.54E-07	1.77E-08	1.28E-08	1.92E-07
242	258817.5	4083785	8.80E-08	1.39E-06	2.23E-07	1.58E-07	1.86E-06	8.80E-08	1.39E-06	2.23E-07	1.58E-07	1.86E-06	1.34E-08	2.42E-07	3.66E-08	2.56E-08	3.18E-07	7.27E-09	1.52E-07	1.74E-08	1.27E-08	1.90E-07
243	258799.1	4083788	8.81E-08	1.39E-06	2.23E-07	1.58E-07	1.86E-06	8.81E-08	1.39E-06	2.23E-07	1.58E-07	1.86E-06	1.34E-08	2.42E-07	3.66E-08	2.56E-08	3.18E-07	7.28E-09	1.52E-07	1.75E-08	1.27E-08	1.90E-07
244	258799.1	4083743	7.88E-08	1.24E-06	1.99E-07	1.42E-07	1.66E-06	7.88E-08	1.24E-06	1.99E-07	1.42E-07	1.66E-06	1.20E-08	2.17E-07	3.27E-08	2.29E-08	2.84E-07	6.51E-09	1.36E-07	1.56E-08	1.13E-08	1.70E-07
245	258816.7	4083742	7.93E-08	1.25E-06	2.01E-07	1.43E-07	1.67E-06	7.93E-08	1.25E-06	2.01E-07	1.43E-07	1.67E-06	1.21E-08	2.18E-07	3.29E-08	2.31E-08	2.86E-07	6.55E-09	1.37E-07	1.57E-08	1.14E-08	1.71E-07
246	258838.5	4083742	7.99E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.44E-07	1.68E-06	7.99E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.44E-07	1.68E-06	1.21E-08	2.20E-07	3.32E-08	2.33E-08	2.88E-07	6.60E-09	1.38E-07	1.58E-08	1.15E-08	1.72E-07
247	258853.5	4083742	8.03E-08	1.26E-06	2.03E-07	1.44E-07	1.69E-06	8.03E-08	1.26E-06	2.03E-07	1.44E-07	1.69E-06	1.22E-08	2.21E-07	3.34E-08	2.34E-08	2.90E-07	6.63E-09	1.39E-07	1.59E-08	1.16E-08	1.73E-07
248	258870.3	4083741	8.07E-08	1.27E-06	2.04E-07	1.45E-07	1.70E-06	8.07E-08	1.27E-06	2.04E-07	1.45E-07	1.70E-06	1.23E-08	2.22E-07	3.35E-08	2.35E-08	2.91E-07	6.66E-09	1.39E-07	1.60E-08	1.16E-08	1.74E-07
249	258889.6	4083744	8.18E-08	1.29E-06	2.07E-07	1.47E-07	1.72E-06	8.18E-08	1.29E-06	2.07E-07	1.47E-07	1.72E-06	1.24E-08	2.25E-07	3.40E-08	2.38E-08	2.95E-07	6.76E-09	1.41E-07	1.62E-08	1.18E-08	1.76E-07
250	258909.7	4083741	8.22E-08	1.29E-06	2.08E-07	1.48E-07	1.73E-06	8.22E-08	1.29E-06	2.08E-07	1.48E-07	1.73E-06	1.25E-08	2.26E-07	3.41E-08	2.39E-08	2.97E-07	6.79E-09	1.42E-07	1.63E-08	1.18E-08	1.77E-07
251	258927.3	4083742	8.32E-08	1.31E-06	2.10E-07	1.50E-07	1.75E-06	8.32E-08	1.31E-06	2.10E-07	1.50E-07	1.75E-06	1.27E-08	2.29E-07	3.46E-08	2.42E-08	3.00E-07	6.87E-09	1.44E-07	1.65E-08	1.20E-08	1.79E-07
252	258945.7	4083740	8.39E-08	1.32E-06	2.12E-07	1.51E-07	1.77E-06	8.39E-08	1.32E-06	2.12E-07	1.51E-07	1.77E-06	1.28E-08	2.31E-07	3.48E-08	2.44E-08	3.03E-07	6.93E-09	1.45E-07	1.66E-08	1.21E-08	1.81E-07
253	258964.2	4083740	8.51E-08	1.34E-06	2.15E-07	1.53E-07	1.79E-06	8.51E-08	1.34E-06	2.15E-07	1.53E-07	1.79E-06	1.29E-08	2.34E-07	3.53E-08	2.48E-08	3.07E-07	7.02E-09	1.47E-07	1.68E-08	1.22E-08	1.83E-07

254	258985.1	4083741	8.68E-08	1.37E-06	2.20E-07	1.56E-07	1.83E-06	8.68E-08	1.37E-06	2.20E-07	1.56E-07	1.83E-06	1.32E-08	2.39E-07	3.61E-08	2.53E-08	3.13E-07	7.17E-09	1.50E-07	1.72E-08	1.25E-08	1.87E-07
255	259003.6	4083739	8.79E-08	1.38E-06	2.22E-07	1.58E-07	1.85E-06	8.79E-08	1.38E-06	2.22E-07	1.58E-07	1.85E-06	1.34E-08	2.42E-07	3.65E-08	2.56E-08	3.17E-07	7.26E-09	1.52E-07	1.74E-08	1.26E-08	1.89E-07
256	259004.4	4083698	7.99E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.44E-07	1.68E-06	7.99E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.44E-07	1.68E-06	1.21E-08	2.20E-07	3.32E-08	2.32E-08	2.88E-07	6.60E-09	1.38E-07	1.58E-08	1.15E-08	1.72E-07
257	258986.8	4083700	7.89E-08	1.24E-06	2.00E-07	1.42E-07	1.66E-06	7.89E-08	1.24E-06	2.00E-07	1.42E-07	1.66E-06	1.20E-08	2.17E-07	3.28E-08	2.30E-08	2.85E-07	6.51E-09	1.36E-07	1.56E-08	1.13E-08	1.70E-07
258	258966.7	4083700	7.76E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.63E-06	7.76E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.63E-06	1.18E-08	2.13E-07	3.22E-08	2.26E-08	2.80E-07	6.41E-09	1.34E-07	1.54E-08	1.12E-08	1.67E-07
259	258949.9	4083702	7.71E-08	1.21E-06	1.95E-07	1.39E-07	1.62E-06	7.71E-08	1.21E-06	1.95E-07	1.39E-07	1.62E-06	1.17E-08	2.12E-07	3.20E-08	2.24E-08	2.78E-07	6.37E-09	1.33E-07	1.53E-08	1.11E-08	1.66E-07
260	258932.3	4083702	7.63E-08	1.20E-06	1.93E-07	1.37E-07	1.61E-06	7.63E-08	1.20E-06	1.93E-07	1.37E-07	1.61E-06	1.16E-08	2.10E-07	3.17E-08	2.22E-08	2.75E-07	6.30E-09	1.32E-07	1.51E-08	1.10E-08	1.64E-07
261	258909.7	4083702	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.07E-07	3.12E-08	2.19E-08	2.71E-07	6.21E-09	1.30E-07	1.49E-08	1.08E-08	1.62E-07
262	258892.9	4083705	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.07E-07	3.12E-08	2.19E-08	2.71E-07	6.21E-09	1.30E-07	1.49E-08	1.08E-08	1.62E-07
263	258876.2	4083705	7.47E-08	1.18E-06	1.89E-07	1.34E-07	1.57E-06	7.47E-08	1.18E-06	1.89E-07	1.34E-07	1.57E-06	1.14E-08	2.05E-07	3.10E-08	2.17E-08	2.69E-07	6.17E-09	1.29E-07	1.48E-08	1.07E-08	1.61E-07
264	258855.2	4083704	7.39E-08	1.16E-06	1.87E-07	1.33E-07	1.56E-06	7.39E-08	1.16E-06	1.87E-07	1.33E-07	1.56E-06	1.12E-08	2.03E-07	3.07E-08	2.15E-08	2.67E-07	6.10E-09	1.28E-07	1.46E-08	1.06E-08	1.59E-07
265	258835.9	4083704	7.33E-08	1.15E-06	1.85E-07	1.32E-07	1.54E-06	7.33E-08	1.15E-06	1.85E-07	1.32E-07	1.54E-06	1.11E-08	2.01E-07	3.04E-08	2.13E-08	2.64E-07	6.05E-09	1.27E-07	1.45E-08	1.05E-08	1.58E-07
266	258815.8	4083706	7.29E-08	1.15E-06	1.84E-07	1.31E-07	1.54E-06	7.29E-08	1.15E-06	1.84E-07	1.31E-07	1.54E-06	1.11E-08	2.00E-07	3.03E-08	2.12E-08	2.63E-07	6.02E-09	1.26E-07	1.44E-08	1.05E-08	1.57E-07
267	258795.7	4083705	7.23E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.52E-06	7.23E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.52E-06	1.10E-08	1.99E-07	3.00E-08	2.10E-08	2.61E-07	5.97E-09	1.25E-07	1.43E-08	1.04E-08	1.56E-07
268	258926.5	4083670	7.07E-08	1.11E-06	1.79E-07	1.27E-07	1.49E-06	7.07E-08	1.11E-06	1.79E-07	1.27E-07	1.49E-06	1.07E-08	1.94E-07	2.93E-08	2.06E-08	2.55E-07	5.83E-09	1.22E-07	1.40E-08	1.02E-08	1.52E-07
269	258926.5	4083657	6.88E-08	1.08E-06	1.74E-07	1.24E-07	1.45E-06	6.88E-08	1.08E-06	1.74E-07	1.24E-07	1.45E-06	1.05E-08	1.89E-07	2.86E-08	2.00E-08	2.48E-07	5.69E-09	1.19E-07	1.36E-08	9.90E-09	1.48E-07
270	258921.4	4083649	6.75E-08	1.06E-06	1.71E-07	1.21E-07	1.42E-06	6.75E-08	1.06E-06	1.71E-07	1.21E-07	1.42E-06	1.03E-08	1.86E-07	2.80E-08	1.97E-08	2.44E-07	5.58E-09	1.17E-07	1.34E-08	9.71E-09	1.45E-07
271	258923.1	4083638	6.61E-08	1.04E-06	1.67E-07	1.19E-07	1.39E-06	6.61E-08	1.04E-06	1.67E-07	1.19E-07	1.39E-06	1.01E-08	1.82E-07	2.75E-08	1.92E-08	2.39E-07	5.46E-09	1.14E-07	1.31E-08	9.51E-09	1.42E-07
272	258899.6	4083636	6.52E-08	1.03E-06	1.65E-07	1.17E-07	1.37E-06	6.52E-08	1.03E-06	1.65E-07	1.17E-07	1.37E-06	9.92E-09	1.79E-07	2.71E-08	1.90E-08	2.35E-07	5.38E-09	1.13E-07	1.29E-08	9.38E-09	1.40E-07
273	258898	4083648	6.67E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	6.67E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	1.01E-08	1.83E-07	2.77E-08	1.94E-08	2.41E-07	5.51E-09	1.15E-07	1.32E-08	9.59E-09	1.44E-07
274	258896.3	4083659	6.82E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.23E-07	1.44E-06	6.82E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.23E-07	1.44E-06	1.04E-08	1.87E-07	2.83E-08	1.98E-08	2.46E-07	5.63E-09	1.18E-07	1.35E-08	9.81E-09	1.47E-07
275	258897.1	4083670	6.97E-08	1.10E-06	1.76E-07	1.25E-07	1.47E-06	6.97E-08	1.10E-06	1.76E-07	1.25E-07	1.47E-06	1.06E-08	1.92E-07	2.90E-08	2.03E-08	2.52E-07	5.76E-09	1.21E-07	1.38E-08	1.00E-08	1.50E-07
276	258883.7	4083671	6.96E-08	1.10E-06	1.76E-07	1.25E-07	1.47E-06	6.96E-08	1.10E-06	1.76E-07	1.25E-07	1.47E-06	1.06E-08	1.91E-07	2.89E-08	2.03E-08	2.51E-07	5.75E-09	1.20E-07	1.38E-08	1.00E-08	1.50E-07
277	258881.2	4083661	6.80E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.43E-06	6.80E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.43E-06	1.03E-08	1.87E-07	2.82E-08	1.98E-08	2.45E-07	5.62E-09	1.18E-07	1.35E-08	9.79E-09	1.46E-07
278	258877.8	4083648	6.62E-08	1.04E-06	1.67E-07	1.19E-07	1.39E-06	6.62E-08	1.04E-06	1.67E-07	1.19E-07	1.39E-06	1.01E-08	1.82E-07	2.75E-08	1.93E-08	2.39E-07	5.46E-09	1.14E-07	1.31E-08	9.52E-09	1.42E-07
279	258877	4083636	6.46E-08	1.02E-06	1.63E-07	1.16E-07	1.36E-06	6.46E-08	1.02E-06	1.63E-07	1.16E-07	1.36E-06	9.83E-09	1.78E-07	2.68E-08	1.88E-08	2.33E-07	5.34E-09	1.12E-07	1.28E-08	9.30E-09	1.39E-07
280	258850.2	4083636	6.40E-08	1.01E-06	1.62E-07	1.15E-07	1.35E-06	6.40E-08	1.01E-06	1.62E-07	1.15E-07	1.35E-06	9.73E-09	1.76E-07	2.66E-08	1.86E-08	2.31E-07	5.29E-09	1.11E-07	1.27E-08	9.21E-09	1.38E-07
281	258853.5	4083649	6.57E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	6.57E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	9.99E-09	1.81E-07	2.73E-08	1.91E-08	2.37E-07	5.42E-09	1.14E-07	1.30E-08	9.45E-09	1.41E-07
282	258853.5	4083661	6.72E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.42E-06	6.72E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.42E-06	1.02E-08	1.85E-07	2.79E-08	1.96E-08	2.43E-07	5.55E-09	1.16E-07	1.33E-08	9.67E-09	1.45E-07
283	258851.9	4083671	6.86E-08	1.08E-06	1.73E-07	1.23E-07	1.45E-06	6.86E-08	1.08E-06	1.73E-07	1.23E-07	1.45E-06	1.04E-08	1.89E-07	2.85E-08	2.00E-08	2.47E-07	5.66E-09	1.19E-07	1.36E-08	9.87E-09	1.48E-07
284	258830.9	4083672	6.83E-08	1.08E-06	1.73E-07	1.23E-07	1.44E-06	6.83E-08	1.08E-06	1.73E-07	1.23E-07	1.44E-06	1.04E-08	1.88E-07	2.84E-08	1.99E-08	2.46E-07	5.64E-09	1.18E-07	1.35E-08	9.82E-09	1.47E-07
285	258830.9	4083661	6.68E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	6.68E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	1.02E-08	1.84E-07	2.77E-08	1.94E-08	2.41E-07	5.52E-09	1.15E-07	1.32E-08	9.61E-09	1.44E-07
286	258831.8	4083652	6.56E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	6.56E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	9.98E-09	1.80E-07	2.72E-08	1.91E-08	2.37E-07	5.42E-09	1.13E-07	1.30E-08	9.44E-09	1.41E-07
287	258830.1	4083642	6.43E-08	1.01E-06	1.63E-07	1.16E-07	1.35E-06	6.43E-08	1.01E-06	1.63E-07	1.16E-07	1.35E-06	9.77E-09	1.77E-07	2.67E-08	1.87E-08	2.32E-07	5.31E-09	1.11E-07	1.27E-08	9.24E-09	1.38E-07
288	258803.3	4083638	6.31E-08	9.94E-07	1.60E-07	1.13E-07	1.33E-06	6.31E-08	9.94E-07	1.60E-07	1.13E-07	1.33E-06	9.60E-09	1.74E-07	2.62E-08	1.84E-08	2.28E-07	5.21E-09	1.09E-07	1.25E-08	9.08E-09	1.36E-07
289	258803.3	4083651	6.49E-08	1.02E-06	1.64E-07	1.17E-07	1.37E-06	6.49E-08	1.02E-06	1.64E-07	1.17E-07	1.37E-06	9.87E-09	1.78E-07	2.69E-08	1.89E-08	2.34E-07	5.36E-09	1.12E-07	1.29E-08	9.34E-09	1.40E-07
290	258803.3	4083662	6.63E-08	1.04E-06	1.68E-07	1.19E-07	1.40E-06	6.63E-08	1.04E-06	1.68E-07	1.19E-07	1.40E-06	1.01E-08	1.82E-07	2.75E-08	1.93E-08	2.39E-07	5.48E-09	1.15E-07	1.31E-08	9.54E-09	1.43E-07
291	258799.9	4083674	6.78E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.43E-06	6.78E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.43E-06	1.03E-08	1.87E-07	2.82E-08	1.97E-08	2.45E-07	5.60E-09	1.17E-07	1.34E-08	9.76E-09	1.46E-07
292	258770.6	4083673	6.71E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.41E-06	6.71E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.41E-06	1.02E-08	1.84E-07	2.78E-08	1.95E-08	2.42E-07	5.54E-09	1.16E-07	1.33E-08	9.65E-09	1.44E-07
293	258773.9	4083662	6.56E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	6.56E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	9.98E-09	1.80E-07	2.72E-08	1.91E-08	2.37E-07	5.42E-09	1.13E-07	1.30E-08	9.44E-09	1.41E-07
294	258775.6	4083652	6.43E-08	1.01E-06	1.63E-07	1.16E-07	1.36E-06	6.43E-08	1.01E-06	1.63E-07	1.16E-07	1.36E-06	9.78E-09	1.77E-07	2.67E-08	1.87E-08	2.32E-07	5.31E-09	1.11E-07	1.27E-08	9.25E-09	1.38E-07
295	258775.6	4083640	6.28E-08	9.89E-07	1.59E-07	1.13E-07	1.32E-06	6.28E-08	9.89E-07	1.59E-07	1.13E-07	1.32E-06	9.55E-09	1.73E-07	2.61E-08	1.83E-08	2.27E-07	5.19E-09	1.09E-07	1.24E-08	9.04E-09	1.35E-07
296	258778.1	4083625	6.09E-08	9.59E-07	1.54E-07	1.10E-07	1.28E-06	6.09E-08	9.59E-07	1.54E-07	1.10E-07	1.28E-06	9.26E-09	1.68E-07	2.53E-08	1.77E-08	2.20E-07	5.03E-09	1.05E-07	1.21E-08	8.76E-09	1.31E-07
297	258759.7	4083728	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.07E-07	3.12E-08	2.19E-08	2.71E-07	6.21E-09	1.30E-07	1.49E-08	1.08E-08	1.62E-07
298	258761.4	4083752	7.95E-08	1.25E-06	2.01E-07	1.43E-07	1.68E-06	7.95E-08	1.25E-06	2.01E-07	1.43E-07	1.68E-06	1.21E-08	2.19E-07	3.30E-08	2.31E-08	2.87E-07	6.57E-09	1.37E-07	1.57E-08	1.14E-08	1.71E-07
299	258760.5	4083777	8.46E-08	1.33E-06	2.14E-07	1.52E-07	1.78E-06	8.46E-08	1.33E-06	2.14E-07	1.52E-07	1.78E-06	1.29E-08	2.33E-07	3.51E-08	2.46E-08	3.05E-07	6.98E-09	1.46E-07	1.67E-08	1.22E-08	1.82E-07
300	258763	4083807	9.17E-08	1.44E-06	2.32E-07	1.65E-07	1.93E-06	9.17E-08	1.44E-06	2.32E-07	1.65E-07	1.93E-06	1.39E-08	2.52E-07	3.81E-08	2.67E-08	3.31E-07	7.57E-09	1.58E-07	1.82E-08	1.32E-08	1.97E-07
301	258765.6	4083827	9.68E-08	1.52E-06	2.45E-07	1.74E-07	2.04E-06	9.68E-08	1.52E-06	2.45E-07	1.74E-07	2.04E-06	1.47E-08	2.66E-07	4.02E-08	2.82E-08	3.49E-07	7.99E-09	1.67E-07	1.92E-08	1.39E-08	2.08E-07
302	258768.1	4083852	1.04E-07	1.64E-06	2.63E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.04E-07	1.64E-06	2.63E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.58E-08	2.86E-07	4.32E-08	3.03E-08	3.75E-07	8.58E-09	1.80E-07	2.06E-08	1.50E-08	2.24E-07
303	258769.7	4083871	1.10E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.97E-07	2.31E-06	1.10E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.97E-07	2.31E-06	1.67E-08	3.02E-07	4.56E-08	3.19E-08	3.96E-07	9.06E-09	1.90E-07	2.17E-08	1.58E-08	2.36E-07
304	259154.4	4083824	1.47E-07	2.31E-06	3.72E-07	2.64E-07	3.10E-06	1.47E-07	2.31E-06	3.72E-07	2.64E-07	3.10E-06	2.23E-08	4.04E-07	6.10E-08	4.28E-08	5.30E-07	1.21E-08	2.54E-07	2.91E-08	2.11E-08	3.16E-07
305	259177	4083811	1.46E-07	2.30E-06	3.69E-07	2.62E-07	3.07E-06	1.46E-07	2.30E-06	3.69E-07	2.62E-07	3.07E-06	2.22E-08	4.01E-07	6.05E-08	4.24E-08	5.26E-07	1.20E-08	2.52E-07	2.89E-08	2.10E-08	3.14E-07
306	259204.7	4083814	1.55E-07	2.44E-06	3.92E-07	2.79E-07	3.27E-06	1.55E-07	2.44E-06	3.92E-07	2.79E-07	3.27E-06	2.36E-08	4.27E-07	6.44E-08	4.52E-08	5.60E-07	1.28E-08	2.68E-07	3.07E-08	2.23E-08	3.34E-07
307	259219.8	4083817	1.61E-07	2.53E-06	4.07E-07	2.89E-07	3.39E-06	1.61E-07	2.53E-06	4.07E-07	2.89E-07	3.39E-06	2.45E-08	4.43E-07	6.68E-08	4.69E-08	5.81E-07	1.33E-08	2.78E-07	3.19E-08	2.32E-08	3.47E-07
308	259238.2	4083818	1.66E-07	2.61E-06	4.19E-07	2.98E-07	3.49E-06	1.66E-07	2.61E-06	4.19E-07	2.98E-07	3.49E-06	2.52E-08	4.56E-07	6.89E-08	4.83E-08	5.98E-07	1.37E-08	2.87E-07	3.28E-08	2.39E-08	3.57E-07
309	259254.1	4083764	1.39E-07	2.20E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	1.39E-07	2.20E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	2.12E-08	3.83E-07	5.79E-08	4.06E-08	5.03E-07	1.15E-08	2.41E-07	2.76E-08	2.01E-08	3.00E-07
310	259241.6	4083764	1.37E-07	2.16E-06	3.47E-07	2.46E-07	2.89E-06	1.37E-07	2.16E-06	3.47E-07	2.46E-07	2.89E-06	2.08E-08	3.77E-07	5.69E-08	3.99E-08	4.94E-07	1.13E-08	2.37E-07	2.71E-08	1.97E-08	2.95E-07
311	259224	4083759	1.32E-07	2.07E-06	3.33E-07	2.36E-07	2.77E-06	1.32E-07	2.07E-06	3.33E-07	2.36E-07	2.77E-06	2.00E-08	3.62E-07	5.46E-08	3.83E-08	4.75E-07	1.09E-08	2.27E-07	2.61E-08	1.89E-08	2.83E-07
312	259206.4	4083755	1.26E-07	1.99E-06	3.19E-07	2.27E-07	2.66E-06	1.26E-07	1.99E-06	3.19E-07	2.27E-07	2.66E-06	1.92E-08	3.47E-07	5.24E-08	3.67E-08	4.55E-07	1.04E-08	2.18E-07	2.50E-08	1.81E-08	2.71E-07
313	259185.4	4083751	1.20E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.16E-07	2.53E-06	1.20E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.16E-07	2.53E-06	1.82E-08	3.30E-07	4.98E-08	3.49E-08	4.33E-07	9.91E-09	2.07E-07	2.38E-08	1.73E-08	2.58E-07
314	259175.3	4083722	1.07E-07	1.69E-06	2.72E-07	1.93E-07	2.26E-06	1.07E-07	1.69E-06	2.72E-07	1.93E-07	2.26E-06	1.63E-08	2.95E-07	4.46E-08	3.13E-08	3.88E-07	8.87E-09	1.86E-07	2.13E-08	1.55E-08	2.31E-07
315	259176.2	4083706	1.02E-07	1.61E-06	2.59E-07	1.84E-07	2.16E-06	1.02E-07	1.61E-06	2.59E-07	1.84E-07	2.16E-06	1.56E-08	2.82E-07	4.26E-08	2.98E-08	3.70E-07	8.46E-09	1.77E-07	2.03E-08	1.47E-08	2.21E-07
316	259173.7	4083689	9.73E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	9.73E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	1.48E-08	2.68E-07	4.04E-08	2.83E-08	3.51E-07	8.04E-09	1.68E-07	1.93E-08	1.40E-08	2.10E-07
317	259173.7	4083676	9.40E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.98E-06	9.40E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.98E-06	1.43E-08	2.59E-07	3.90E-08	2.74E-08	3.39E-07	7.77E-09	1.63E-07	1.86E-08	1.35E-08	2.02E-07
318	259176.2	4083661	9.04E-08	1.42E-06	2.29E-07	1.63E-07	1.91E-06	9.04E-08	1.42E-06	2.29E-07	1.63E-07	1.91E-06	1.38E-08	2.49E-07	3.76E-08	2.63E-08	3.26E-07	7.47E-09	1.56E-07	1.79E-08	1.30E-08	1.95E-07
319	259176.2	4083644	8.66E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.56E-07	1.82E-06	8.66E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.56E-07	1.82E-06	1.32E-08	2.38E-07	3.60E-08	2.52E-08	3.12E-07	7.15E-09	1.50E-07	1.72E-08	1.25E-08	1.86E-07
320	259177.9	4083632	8.43E-08	1.33E-06	2.13E-07	1.51E-07	1.78E-06	8.43E-08	1.33E-06	2.13E-07	1.51E-07	1.78E-06	1.28E-08	2.32E-07	3.50E-08	2.45E-08	3.04E-07	6.96E-09	1.46E-07	1.67E-08	1.21E-08	1.81E-07
321	259176.2	4083612	8.00E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.44E-07	1.69E-06	8.00E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.44E-07	1.69E-06	1.22E-08	2.20E-07	3.32E-08	2.33E-08	2.89E-07	6.61E-09	1.38E-07	1.59E-08	1.15E-08	1.72E-07
322	259177.9	4083597	7.74E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.63E-06	7.74E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.63E-06	1.18E-08	2.13E-07	3.21E-08	2.25E-08	2.79E-07	6.39E-09	1.34E-07	1.53E-08	1.11E-08	1.67E-07
323	259177.9	4083584	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.07E-07	3.12E-08	2.19E-08	2.71E-07	6.21E-09	1.30E-07	1.49E-08	1.08E-08	1.62E-07
324	259177.9	4083568	7.25E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.53E-06	7.25E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.53E-06	1.10E-08	1.99E-07	3.01E-08	2.11E-08	2.62E-07	5.99E-09	1.25E-07	1.44E-08	1.04E-08	1.56E-07
325	259175.3	4083552	6.98E-08	1.10E-06	1.77E-07	1.25E-07	1.47E-06	6.98E-08	1.10E-06	1.77E-07	1.25E-07	1.47E-06	1.06E-08	1.92E-07	2.90E-08	2.03E-08	2.52E-07	5.76E-09	1.21E-07	1.38E-08	1.00E-08	1.50E-07
326	259174.5	4083536	6.73E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.42E-06	6.73E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.42E-06	1.02E-08	1.85E-07	2.79E-08	1.96E-08	2.43E-07	5.55E-09	1.16E-07	1.33E-08	9.68E-09	1.45E-07
327	259174.5	4083521	6.52E-08	1.03E-06	1.65E-07	1.17E-07	1.37E-06	6.52E-08	1.03E-06	1.65E-07	1.17E-07	1.37E-06	9.91E-09	1.79E-07	2.71E-08	1.90E-08	2.35E-07	5.38E-09	1.13E-07	1.29E-08	9.37E-09	1.40E-07
328	259227.3	4083721	1.16E-07	1.83E-06	2.95E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.16E-07	1.83E-06	2.95E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.77E-08	3.20E-07	4.83E-08	3.39E-08	4.20E-07	9.62E-09	2.01E-07	2.31E-08	1.68E-08	2.51E-07
329	259223.1	4083701	1.09E-07	1.71E-06	2.75E-07	1.95E-07	2.29E-06	1.09E-07	1.71E-06	2.75E-07	1.95E-07	2.29E-06	1.65E-08	2.99E-07	4.51E-08	3.16E-08	3.92E-07	8.98E-09	1.88E-07	2.15E-08	1.56E-08	2.34E-07
330	259224	4083688	1.05E-07	1.65E-06	2.65E-07	1.88E-07	2.21E-06	1.05E-07	1.65E-06	2.65E-07	1.88E-07	2.21E-06	1.59E-08	2.88E-07	4.35E-08	3.05E-08	3.78E-07	8.66E-09	1.81E-07	2.08E-08	1.51E-08	2.26E-07
331	259225.6	4083670	9.97E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	9.97E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	1.52E-08	2.74E-07	4.14E-08	2.90E-08	3.60E-07	8.23E-09	1.72E-07	1.97E-08	1.43E-08	2.15E-07
332	259223.1	4083655	9.53E-08	1.5E-06	2.41E-07	1.71E-07	2.01E-06	9.53E-08	1.50E-06	2.41E-07	1.71E-07	2.01E-06	1.45E-08	2.62E-07	3.96E-08	2.77E-08	3.44E-07	7.87E-09	1.65E-07	1.89E-08	1.37E-08	2.05E-07
333	259222.3	4083640	9.14E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.93E-06	9.14E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.93E-06	1.39E-08	2.51E-07	3.80E-08	2.66E-08	3.30E-07	7.55E-09	1.58E-07	1.81E-08	1.32E-08	1.97E-07
334	259222.3	4083625	8.81E-08	1.39E-06	2.23E-07	1.58E-07	1.86E-06	8.81E-08	1.39E-06	2.23E-07	1.58E-07	1.86E-06	1.34E-08	2.42E-07	3.66E-08	2.56E-08	3.18E-07	7.27E-09	1.52E-07	1.74E-08	1.27E-08	1.90E-07
335	259222.3	4083609	8.46E-08	1.33E-06	2.14E-07	1.52E-07	1.78E-06	8.46E-08	1.33E-06	2.14E-07	1.52E-07	1.78E-06	1.29E-08	2.33E-07	3.51E-08	2.46E-08	3.05E-07	6.99E-09	1.46E-07	1.68E-08	1.22E-08	1.82E-07
336	259221.4	4083595	8.16E-08	1.29E-06	2.06E-07	1.47E-07	1.72E-06	8.16E-08	1.29E-06	2.06E-07	1.47E-07	1.72E-06	1.24E-08	2.24E-07	3.39E-08	2.38E-08	2.94E-07	6.74E-09	1.41E-07	1.62E-08	1.17E-08	1.76E-07
337	259218.1	4083580	7.84E-08	1.23E-06	1.98E-07	1.41E-07	1.65E-06	7.84E-08	1.23E-06	1.98E-07	1.41E-07	1.65E-06	1.19E-08	2.16E-07	3.25E-08	2.28E-08	2.83E-07	6.47E-09	1.35E-07	1.55E-08	1.13E-08	1.69E-07
338	259221.4	4083564	7.58E-08	1.19E-06	1.92E-07	1.36E-07	1.60E-06	7.58E-08	1.19E-06	1.92E-07	1.36E-07	1.60E-06	1.15E-08	2.09E-07	3.15E-08	2.21E-08	2.74E-07	6.26E-09	1.31E-07	1.50E-08	1.09E-08	1.63E-07
339	259221.4	4083547	7.29E-08	1.15E-06	1.84E-07	1.31E-07	1.54E-06	7.29E-08	1.15E-06	1.84E-07	1.31E-07	1.54E-06	1.11E-08	2.00E-07	3.03E-08	2.12E-08	2.63E-07	6.02E-09	1.26E-07	1.44E-08	1.05E-08	1.57E-07
340	259218.1	4083532	7.02E-08	1.11E-06	1.78E-07	1.26E-07	1.48E-06	7.02E-08	1.11E-06	1.78E-07	1.26E-07	1.48E-06	1.07E-08	1.93E-07	2.91E-08	2.04E-08	2.53E-07	5.80E-09	1.21E-07	1.39E-08	1.01E-08	1.51E-07
341	259255.8	4083717	1.2E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.16E-07	2.53E-06	1.20E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.16E-07	2.53E-06	1.82E-08	3.30E-07	4.98E-08	3.49E-08	4.33E-07	9.90E-09	2.07E-07	2.37E-08	1.72E-08	2.58E-07
342	259255	4083698	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.72E-08	3.11E-07	4.70E-08	3.29E-08	4.08E-07	9.34E-09	1.95E-07	2.24E-08	1.63E-08	2.43E-07
343	259256.6	4083684	1.09E-07	1.71E-06	2.75E-07	1.95E-07	2.29E-06	1.09E-07	1.71E-06	2.75E-07	1.95E-07	2.29E-06	1.65E-08	2.99E-07	4.51E-08	3.16E-08	3.92E-07	8.96E-09	1.88E-07	2.15E-08	1.56E-08	2.34E-07
344	259256.6	4083670	1.04E-07	1.64E-06	2.63E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.04E-07	1.64E-06	2.63E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.58E-08	2.86E-07	4.32E-08	3.03E-08	3.76E-07	8.60E-09	1.80E-07	2.06E-08	1.50E-08	2.24E-07
345	259254.1	4083653	9.91E-08	1.56E-06	2.51E-07	1.78E-07	2.09E-06	9.91E-08	1.56E-06	2.51E-07	1.78E-07	2.09E-06	1.51E-08	2.72E-07	4.11E-08	2.88E-08	3.57E-07	8.18E-09	1.71E-07	1.96E-08	1.43E-08	2.13E-07
346	259254.1	4083640	9.57E-08	1.51E-06	2.42E-07	1.72E-07	2.02E-06	9.57E-08	1.51E-06	2.42E-07	1.72E-07	2.02E-06	1.46E-08	2.63E-07	3.98E-08	2.79E-08	3.45E-07	7.91E-09	1.65E-07	1.90E-08	1.38E-08	2.06E-07
347	259254.1	4083625	9.18E-08	1.45E-06	2.32E-07	1.65E-07	1.93E-06	9.18E-08	1.45E-06	2.32E-07	1.65E-07	1.93E-06	1.40E-08	2.52E-07	3.81E-08	2.67E-08	3.31E-07	7.58E-09	1.59E-07	1.82E-08	1.32E-08	1.98E-07
348	259254.1	4083610	8.85E-08	1.39E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.86E-06	8.85E-08	1.39E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.86E-06	1.35E-08	2.43E-07	3.67E-08	2.58E-08	3.19E-07	7.31E-09	1.53E-07	1.75E-08	1.27E-08	1.90E-07
349	259253.3	4083595	8.51E-08	1.34E-06	2.15E-07	1.53E-07	1.79E-06	8.51E-08	1.34E-06	2.15E-07	1.53E-07	1.79E-06	1.29E-08	2.34E-07	3.53E-08	2.48E-08	3.07E-07	7.03E-09	1.47E-07	1.69E-08	1.22E-08	1.83E-07
350	259253.3	4083578	8.15E-08	1.28E-06	2.06E-07	1.47E-07	1.72E-06	8.15E-08	1.28E-06	2.06E-07	1.47E-07	1.72E-06	1.24E-08	2.24E-07	3.38E-08	2.37E-08	2.94E-07	6.73E-09	1.41E-07	1.61E-08	1.17E-08	1.75E-07
351	259252.4	4083565	7.9E-08	1.24E-06	2.00E-07	1.42E-07	1.67E-06	7.90E-08	1.24E-06	2.00E-07	1.42E-07	1.67E-06	1.20E-08	2.17E-07	3.28E-08	2.30E-08	2.85E-07	6.53E-09	1.37E-07	1.57E-08	1.14E-08	1.70E-07
352	259251.6	4083552	7.65E-08	1.2E-06	1.94E-07	1.38E-07	1.61E-06	7.65E-08	1.20E-06	1.94E-07	1.38E-07	1.61E-06	1.16E-08	2.10E-07	3.18E-08	2.23E-08	2.76E-07	6.32E-09	1.32E-07	1.52E-08	1.10E-08	1.65E-07
353	259249.1	4083532	7.3E-08	1.15E-06	1.85E-07	1.31E-07	1.54E-06	7.30E-08	1.15E-06	1.85E-07	1.31E-07	1.54E-06	1.11E-08	2.01E-07	3.03E-08	2.13E-08	2.63E-07	6.03E-09	1.26E-07	1.45E-08	1.05E-08	1.57E-07
354	259300.2	4083769	1.5E-07	2.36E-06	3.79E-07	2.70E-07	3.16E-06	1.50E-07	2.36E-06	3.79E-07	2.70E-07	3.16E-06	2.28E-08	4.13E-07	6.23E-08	4.37E-08	5.41E-07	1.24E-08	2.59E-07	2.97E-08	2.16E-08	3.23E-07
355	259333.7	4083767	1.54E-07	2.42E-06	3.89E-07	2.77E-07	3.24E-06	1.54E-07	2.42E-06	3.89E-07	2.77E-07	3.24E-06	2.34E-08	4.23E-07	6.39E-08	4.48E-08	5.55E-07	1.27E-08	2.66E-07	3.05E-08	2.21E-08	3.31E-07
356	259296.9	4083751	1.41E-07	2.22E-06	3.57E-07	2.54E-07	2.98E-06	1.41E-07	2.22E-06	3.57E-07	2.54E-07	2.98E-06	2.15E-08	3.88E-07	5.86E-08	4.11E-08	5.10E-07	1.17E-08	2.44E-07	2.80E-08	2.03E-08	3.04E-07
357	259332.9	4083750	1.46E-07	2.3E-06	3.69E-07	2.63E-07	3.08E-06	1.46E-07	2.30E-06	3.69E-07	2.63E-07	3.08E-06	2.22E-08	4.02E-07	6.06E-08	4.25E-08	5.27E-07	1.21E-08	2.52E-07	2.89E-08	2.10E-08	3.14E-07
358	259299.4	4083731	1.33E-07	2.09E-06	3.36E-07	2.39E-07	2.80E-06	1.33E-07	2.09E-06	3.36E-07	2.39E-07	2.80E-06	2.02E-08	3.65E-07	5.51E-08	3.86E-08	4.79E-07	1.10E-08	2.29E-07	2.63E-08	1.91E-08	2.86E-07
359	259331.2	4083725	1.35E-07	2.12E-06	3.41E-07	2.43E-07	2.84E-06	1.35E-07	2.12E-06	3.41E-07	2.43E-07	2.84E-06	2.05E-08	3.71E-07	5.60E-08	3.93E-08	4.87E-07	1.11E-08	2.33E-07	2.67E-08	1.94E-08	2.90E-07
360	259303.6	4083714	1.26E-07	1.99E-06	3.19E-07	2.27E-07	2.66E-06	1.26E-07	1.99E-06	3.19E-07	2.27E-07	2.66E-06	1.92E-08	3.47E-07	5.24E-08	3.68E-08	4.56E-07	1.04E-08	2.18E-07	2.50E-08	1.82E-08	2.72E-07
361	259300.2	4083695	1.19E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.19E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.80E-08	3.26E-07	4.93E-08	3.45E-08	4.28E-07	9.80E-09	2.05E-07	2.35E-08	1.71E-08	2.55E-07
362	259300.2	4083674	1.12E-07	1.76E-06	2.82E-07	2.01E-07	2.35E-06	1.12E-07	1.76E-06	2.82E-07	2.01E-07	2.35E-06	1.70E-08	3.07E-07	4.64E-08	3.25E-08	4.03E-07	9.22E-09	1.93E-07	2.21E-08	1.61E-08	2.40E-07
363	259304.4	4083654	1.06E-07	1.67E-06	2.68E-07	1.91E-07	2.23E-06	1.06E-07	1.67E-06	2.68E-07	1.91E-07	2.23E-06	1.61E-08	2.92E-07	4.40E-08	3.09E-08	3.83E-07	8.76E-09	1.83E-07	2.10E-08	1.53E-08	2.28E-07
364	259303.6	4083640	1.02E-07	1.6E-06	2.58E-07	1.83E-07	2.15E-06	1.02E-07	1.60E-06	2.58E-07	1.83E-07	2.15E-06	1.55E-08	2.80E-07	4.23E-08	2.97E-08	3.68E-07	8.41E-09	1.76E-07	2.02E-08	1.47E-08	2.19E-07
365	259302.7	4083615	9.54E-08	1.5E-06	2.41E-07	1.72E-07	2.01E-06	9.54E-08	1.50E-06	2.41E-07	1.72E-07	2.01E-06	1.45E-08	2.62E-07	3.96E-08	2.78E-08	3.44E-07	7.88E-09	1.65E-07	1.89E-08	1.37E-08	2.05E-07
366	259296.9	4083580	8.66E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.56E-07	1.83E-06	8.66E-08	1.36E-06	2.19E-07	1.56E-07	1.83E-06	1.32E-08	2.38E-07	3.60E-08	2.52E-08	3.13E-07	7.16E-09	1.50E-07	1.72E-08	1.25E-08	1.87E-07
367	259298.5	4083560	8.27E-08	1.3E-06	2.09E-07	1.49E-07	1.74E-06	8.27E-08	1.30E-06	2.09E-07	1.49E-07	1.74E-06	1.26E-08	2.27E-07	3.43E-08	2.41E-08	2.98E-07	6.83E-09	1.43E-07	1.64E-08	1.19E-08	1.78E-07
368	259300.2	4083540	7.9E-08	1.24E-06	2.00E-07	1.42E-07	1.66E-06	7.90E-08	1.24E-06	2.00E-07	1.42E-07	1.66E-06	1.20E-08	2.17E-07	3.28E-08	2.30E-08	2.85E-07	6.52E-09	1.37E-07	1.56E-08	1.14E-08	1.70E-07
369	259299.4	4083516	7.48E-08	1.18E-06	1.89E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.48E-08	1.18E-06	1.89E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.06E-07	3.11E-08	2.18E-08	2.70E-07	6.18E-09	1.29E-07	1.48E-08	1.08E-08	1.61E-07
370	259331.2	4083528	7.97E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.43E-07	1.68E-06	7.97E-08	1.26E-06	2.02E-07	1.43E-07	1.68E-06	1.21E-08	2.19E-07	3.31E-08	2.32E-08	2.88E-07	6.58E-09	1.38E-07	1.58E-08	1.15E-08	1.72E-07
371	259330.4	4083551	8.4E-08	1.32E-06	2.12E-07	1.51E-07	1.77E-06	8.40E-08	1.32E-06	2.12E-07	1.51E-07	1.77E-06	1.28E-08	2.31E-07	3.49E-08	2.44E-08	3.03E-07	6.94E-09	1.45E-07	1.66E-08	1.21E-08	1.81E-07
372	259332.1	4083574	8.91E-08	1.4E-06	2.25E-07	1.60E-07	1.88E-06	8.91E-08	1.40E-06	2.25E-07	1.60E-07	1.88E-06	1.35E-08	2.45E-07	3.70E-08	2.59E-08	3.21E-07	7.36E-09	1.54E-07	1.76E-08	1.28E-08	1.92E-07
373	259331.2	4083620	9.98E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	9.98E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	1.52E-08	2.75E-07	4.14E-08	2.91E-08	3.60E-07	8.24E-09	1.73E-07	1.98E-08	1.44E-08	2.15E-07
374	259334.6	4083639	1.05E-07	1.66E-06	2.67E-07	1.90E-07	2.22E-06	1.05E-07	1.66E-06	2.67E-07	1.90E-07	2.22E-06	1.60E-08	2.90E-07	4.38E-08	3.07E-08	3.81E-07	8.71E-09	1.82E-07	2.09E-08	1.52E-08	2.27E-07
375	259334.6	4083657	1.11E-07	1.75E-06	2.80E-07	1.99E-07	2.34E-06	1.11E-07	1.75E-06	2.80E-07	1.99E-07	2.34E-06	1.69E-08	3.05E-07	4.60E-08	3.23E-08	4.00E-07	9.16E-09	1.92E-07	2.20E-08	1.60E-08	2.39E-07
376	259332.1	4083682	1.18E-07	1.86E-06	2.99E-07	2.13E-07	2.49E-06	1.18E-07	1.86E-06	2.99E-07	2.13E-07	2.49E-06	1.80E-08	3.26E-07	4.92E-08	3.45E-08	4.27E-07	9.78E-09	2.05E-07	2.34E-08	1.70E-08	2.55E-07
377	259332.9	4083701	1.25E-07	1.98E-06	3.17E-07	2.26E-07	2.64E-06	1.25E-07	1.98E-06	3.17E-07	2.26E-07	2.64E-06	1.91E-08	3.45E-07	5.21E-08	3.65E-08	4.53E-07	1.04E-08	2.17E-07	2.49E-08	1.81E-08	2.70E-07
378	259380.7	4083763	1.57E-07	2.47E-06	3.97E-07	2.82E-07	3.31E-06	1.57E-07	2.47E-06	3.97E-07	2.82E-07	3.31E-06	2.39E-08	4.31E-07	6.51E-08	4.57E-08	5.66E-07	1.30E-08	2.71E-07	3.11E-08	2.26E-08	3.38E-07
379	259383.2	4083739	1.47E-07	2.31E-06	3.72E-07	2.64E-07	3.10E-06	1.47E-07	2.31E-06	3.72E-07	2.64E-07	3.10E-06	2.23E-08	4.04E-07	6.10E-08	4.28E-08	5.30E-07	1.21E-08	2.54E-07	2.91E-08	2.11E-08	3.16E-07
380	259383.2	4083719	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	2.11E-08	3.81E-07	5.75E-08	4.03E-08	5.00E-07	1.14E-08	2.40E-07	2.74E-08	1.99E-08	2.98E-07
381	259409.2	4083762	1.58E-07	2.49E-06	4.00E-07	2.85E-07	3.34E-06	1.58E-07	2.49E-06	4.00E-07	2.85E-07	3.34E-06	2.41E-08	4.35E-07	6.57E-08	4.61E-08	5.71E-07	1.31E-08	2.74E-07	3.14E-08	2.28E-08	3.41E-07

382	259440.2	4083754	1.56E-07	2.46E-06	3.95E-07	2.81E-07	3.29E-06	1.56E-07	2.46E-06	3.95E-07	2.81E-07	3.29E-06	2.37E-08	4.30E-07	6.49E-08	4.55E-08	5.64E-07	1.29E-08	2.70E-07	3.09E-08	2.25E-08	3.36E-07
383	259462	4083745	1.53E-07	2.41E-06	3.87E-07	2.75E-07	3.22E-06	1.53E-07	2.41E-06	3.87E-07	2.75E-07	3.22E-06	2.32E-08	4.20E-07	6.35E-08	4.45E-08	5.52E-07	1.26E-08	2.64E-07	3.03E-08	2.20E-08	3.29E-07
384	259487.1	4083728	1.47E-07	2.31E-06	3.71E-07	2.64E-07	3.09E-06	1.47E-07	2.31E-06	3.71E-07	2.64E-07	3.09E-06	2.23E-08	4.03E-07	6.09E-08	4.27E-08	5.29E-07	1.21E-08	2.53E-07	2.90E-08	2.11E-08	3.16E-07
385	259500.5	4083718	1.44E-07	2.26E-06	3.63E-07	2.58E-07	3.03E-06	1.44E-07	2.26E-06	3.63E-07	2.58E-07	3.03E-06	2.18E-08	3.95E-07	5.96E-08	4.18E-08	5.18E-07	1.19E-08	2.48E-07	2.84E-08	2.07E-08	3.09E-07
386	259513.1	4083703	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	2.11E-08	3.82E-07	5.76E-08	4.04E-08	5.01E-07	1.15E-08	2.40E-07	2.75E-08	2.00E-08	2.99E-07
387	259530.7	4083681	1.32E-07	2.08E-06	3.34E-07	2.37E-07	2.78E-06	1.32E-07	2.08E-06	3.34E-07	2.37E-07	2.78E-06	2.01E-08	3.63E-07	5.48E-08	3.84E-08	4.77E-07	1.09E-08	2.28E-07	2.62E-08	1.90E-08	2.84E-07
388	259549.1	4083656	1.25E-07	1.97E-06	3.17E-07	2.25E-07	2.64E-06	1.25E-07	1.97E-06	3.17E-07	2.25E-07	2.64E-06	1.90E-08	3.44E-07	5.20E-08	3.64E-08	4.52E-07	1.03E-08	2.16E-07	2.48E-08	1.80E-08	2.70E-07
389	259566.7	4083637	1.21E-07	1.9E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.21E-07	1.90E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.83E-08	3.32E-07	5.01E-08	3.51E-08	4.35E-07	9.96E-09	2.08E-07	2.39E-08	1.73E-08	2.60E-07
390	259583.5	4083619	1.16E-07	1.83E-06	2.94E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.16E-07	1.83E-06	2.94E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.77E-08	3.20E-07	4.83E-08	3.38E-08	4.19E-07	9.60E-09	2.01E-07	2.30E-08	1.67E-08	2.50E-07
391	259594.4	4083605	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.39E-06	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.39E-06	1.72E-08	3.11E-07	4.70E-08	3.29E-08	4.08E-07	9.35E-09	1.96E-07	2.24E-08	1.63E-08	2.44E-07
392	259612.8	4083590	1.1E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.98E-07	2.32E-06	1.10E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.98E-07	2.32E-06	1.67E-08	3.02E-07	4.57E-08	3.20E-08	3.97E-07	9.08E-09	1.90E-07	2.18E-08	1.58E-08	2.37E-07
393	259627	4083576	1.07E-07	1.69E-06	2.71E-07	1.92E-07	2.26E-06	1.07E-07	1.69E-06	2.71E-07	1.92E-07	2.26E-06	1.63E-08	2.94E-07	4.45E-08	3.12E-08	3.86E-07	8.84E-09	1.85E-07	2.12E-08	1.54E-08	2.31E-07
394	259651.4	4083560	1.04E-07	1.64E-06	2.63E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.04E-07	1.64E-06	2.63E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.58E-08	2.86E-07	4.32E-08	3.03E-08	3.75E-07	8.59E-09	1.80E-07	2.06E-08	1.50E-08	2.24E-07
395	259611.1	4083552	1.02E-07	1.61E-06	2.58E-07	1.84E-07	2.15E-06	1.02E-07	1.61E-06	2.58E-07	1.84E-07	2.15E-06	1.55E-08	2.81E-07	4.24E-08	2.97E-08	3.68E-07	8.43E-09	1.76E-07	2.02E-08	1.47E-08	2.20E-07
396	259586.8	4083567	1.05E-07	1.65E-06	2.65E-07	1.88E-07	2.21E-06	1.05E-07	1.65E-06	2.65E-07	1.88E-07	2.21E-06	1.59E-08	2.88E-07	4.35E-08	3.05E-08	3.78E-07	8.65E-09	1.81E-07	2.08E-08	1.51E-08	2.26E-07
397	259570.9	4083580	1.07E-07	1.69E-06	2.72E-07	1.93E-07	2.26E-06	1.07E-07	1.69E-06	2.72E-07	1.93E-07	2.26E-06	1.63E-08	2.95E-07	4.46E-08	3.12E-08	3.87E-07	8.87E-09	1.86E-07	2.13E-08	1.54E-08	2.31E-07
398	259553.3	4083596	1.11E-07	1.74E-06	2.80E-07	1.99E-07	2.33E-06	1.11E-07	1.74E-06	2.80E-07	1.99E-07	2.33E-06	1.68E-08	3.04E-07	4.59E-08	3.22E-08	3.99E-07	9.13E-09	1.91E-07	2.19E-08	1.59E-08	2.38E-07
399	259538.2	4083612	1.14E-07	1.79E-06	2.88E-07	2.05E-07	2.40E-06	1.14E-07	1.79E-06	2.88E-07	2.05E-07	2.40E-06	1.73E-08	3.13E-07	4.73E-08	3.32E-08	4.11E-07	9.41E-09	1.97E-07	2.26E-08	1.64E-08	2.45E-07
400	259523.1	4083636	1.2E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.15E-07	2.52E-06	1.20E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.15E-07	2.52E-06	1.82E-08	3.29E-07	4.97E-08	3.48E-08	4.32E-07	9.89E-09	2.07E-07	2.37E-08	1.72E-08	2.58E-07
401	259503	4083653	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.22E-07	2.61E-06	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.22E-07	2.61E-06	1.88E-08	3.40E-07	5.14E-08	3.60E-08	4.46E-07	1.02E-08	2.14E-07	2.45E-08	1.78E-08	2.66E-07
402	259491.3	4083672	1.29E-07	2.03E-06	3.26E-07	2.32E-07	2.72E-06	1.29E-07	2.03E-06	3.26E-07	2.32E-07	2.72E-06	1.96E-08	3.55E-07	5.36E-08	3.75E-08	4.65E-07	1.07E-08	2.23E-07	2.55E-08	1.86E-08	2.78E-07
403	259473.7	4083692	1.34E-07	2.12E-06	3.40E-07	2.42E-07	2.83E-06	1.34E-07	2.12E-06	3.40E-07	2.42E-07	2.83E-06	2.04E-08	3.70E-07	5.58E-08	3.91E-08	4.85E-07	1.11E-08	2.32E-07	2.66E-08	1.93E-08	2.89E-07
404	259459.4	4083706	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	2.11E-08	3.81E-07	5.76E-08	4.04E-08	5.00E-07	1.15E-08	2.40E-07	2.75E-08	2.00E-08	2.99E-07
405	259439.3	4083715	1.41E-07	2.22E-06	3.57E-07	2.54E-07	2.97E-06	1.41E-07	2.22E-06	3.57E-07	2.54E-07	2.97E-06	2.14E-08	3.88E-07	5.86E-08	4.10E-08	5.09E-07	1.16E-08	2.44E-07	2.79E-08	2.03E-08	3.04E-07
406	259415	4083722	1.42E-07	2.24E-06	3.59E-07	2.55E-07	2.99E-06	1.42E-07	2.24E-06	3.59E-07	2.55E-07	2.99E-06	2.16E-08	3.91E-07	5.90E-08	4.13E-08	5.13E-07	1.17E-08	2.46E-07	2.81E-08	2.04E-08	3.06E-07
407	259466.1	4083626	1.14E-07	1.8E-06	2.89E-07	2.06E-07	2.41E-06	1.14E-07	1.80E-06	2.89E-07	2.06E-07	2.41E-06	1.74E-08	3.15E-07	4.75E-08	3.33E-08	4.13E-07	9.45E-09	1.98E-07	2.27E-08	1.65E-08	2.46E-07
408	259465.3	4083603	1.08E-07	1.7E-06	2.74E-07	1.94E-07	2.28E-06	1.08E-07	1.70E-06	2.74E-07	1.94E-07	2.28E-06	1.64E-08	2.97E-07	4.49E-08	3.15E-08	3.90E-07	8.93E-09	1.87E-07	2.14E-08	1.56E-08	2.33E-07
409	259464.5	4083581	1.03E-07	1.62E-06	2.60E-07	1.85E-07	2.16E-06	1.03E-07	1.62E-06	2.60E-07	1.85E-07	2.16E-06	1.56E-08	2.82E-07	4.26E-08	2.99E-08	3.71E-07	8.48E-09	1.77E-07	2.03E-08	1.48E-08	2.21E-07
410	259461.1	4083557	9.68E-08	1.52E-06	2.45E-07	1.74E-07	2.04E-06	9.68E-08	1.52E-06	2.45E-07	1.74E-07	2.04E-06	1.47E-08	2.66E-07	4.02E-08	2.82E-08	3.49E-07	7.99E-09	1.67E-07	1.92E-08	1.39E-08	2.08E-07
411	259479.6	4083562	9.92E-08	1.56E-06	2.51E-07	1.78E-07	2.09E-06	9.92E-08	1.56E-06	2.51E-07	1.78E-07	2.09E-06	1.51E-08	2.73E-07	4.12E-08	2.89E-08	3.58E-07	8.19E-09	1.71E-07	1.96E-08	1.43E-08	2.14E-07
412	259498	4083557	9.94E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	9.94E-08	1.57E-06	2.52E-07	1.79E-07	2.10E-06	1.51E-08	2.73E-07	4.13E-08	2.89E-08	3.59E-07	8.21E-09	1.72E-07	1.97E-08	1.43E-08	2.14E-07
413	259524	4083557	1.01E-07	1.58E-06	2.54E-07	1.81E-07	2.12E-06	1.01E-07	1.58E-06	2.54E-07	1.81E-07	2.12E-06	1.53E-08	2.77E-07	4.18E-08	2.93E-08	3.63E-07	8.31E-09	1.74E-07	1.99E-08	1.45E-08	2.17E-07
414	259719.2	4083521	9.68E-08	1.52E-06	2.45E-07	1.74E-07	2.04E-06	9.68E-08	1.52E-06	2.45E-07	1.74E-07	2.04E-06	1.47E-08	2.66E-07	4.02E-08	2.82E-08	3.49E-07	7.99E-09	1.67E-07	1.92E-08	1.39E-08	2.08E-07
415	259693.3	4083511	9.54E-08	1.5E-06	2.41E-07	1.71E-07	2.01E-06	9.54E-08	1.50E-06	2.41E-07	1.71E-07	2.01E-06	1.45E-08	2.62E-07	3.96E-08	2.78E-08	3.44E-07	7.88E-09	1.65E-07	1.89E-08	1.37E-08	2.05E-07
416	259669.8	4083505	9.42E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.98E-06	9.42E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.98E-06	1.43E-08	2.59E-07	3.91E-08	2.74E-08	3.40E-07	7.78E-09	1.63E-07	1.87E-08	1.36E-08	2.03E-07
417	259648	4083505	9.4E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.98E-06	9.40E-08	1.48E-06	2.38E-07	1.69E-07	1.98E-06	1.43E-08	2.58E-07	3.90E-08	2.73E-08	3.39E-07	7.76E-09	1.62E-07	1.86E-08	1.35E-08	2.02E-07
418	259622.9	4083505	9.35E-08	1.47E-06	2.37E-07	1.68E-07	1.97E-06	9.35E-08	1.47E-06	2.37E-07	1.68E-07	1.97E-06	1.42E-08	2.57E-07	3.88E-08	2.72E-08	3.38E-07	7.73E-09	1.62E-07	1.85E-08	1.35E-08	2.01E-07
419	259607.8	4083506	9.35E-08	1.47E-06	2.37E-07	1.68E-07	1.97E-06	9.35E-08	1.47E-06	2.37E-07	1.68E-07	1.97E-06	1.42E-08	2.57E-07	3.88E-08	2.72E-08	3.37E-07	7.72E-09	1.62E-07	1.85E-08	1.35E-08	2.01E-07
420	259586.8	4083506	9.29E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.96E-06	9.29E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.96E-06	1.41E-08	2.56E-07	3.86E-08	2.70E-08	3.35E-07	7.67E-09	1.61E-07	1.84E-08	1.34E-08	2.00E-07
421	259565	4083511	9.29E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.96E-06	9.29E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.96E-06	1.41E-08	2.56E-07	3.86E-08	2.71E-08	3.35E-07	7.68E-09	1.61E-07	1.84E-08	1.34E-08	2.00E-07
422	259545.8	4083506	9.12E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	9.12E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	1.39E-08	2.51E-07	3.79E-08	2.65E-08	3.29E-07	7.53E-09	1.58E-07	1.81E-08	1.31E-08	1.96E-07
423	259531.5	4083510	9.13E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	9.13E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	1.39E-08	2.51E-07	3.79E-08	2.66E-08	3.30E-07	7.54E-09	1.58E-07	1.81E-08	1.31E-08	1.97E-07
424	259509.7	4083510	9.01E-08	1.42E-06	2.28E-07	1.62E-07	1.90E-06	9.01E-08	1.42E-06	2.28E-07	1.62E-07	1.90E-06	1.37E-08	2.48E-07	3.74E-08	2.62E-08	3.25E-07	7.44E-09	1.56E-07	1.79E-08	1.30E-08	1.94E-07
425	259488.8	4083511	8.91E-08	1.4E-06	2.25E-07	1.60E-07	1.88E-06	8.91E-08	1.40E-06	2.25E-07	1.60E-07	1.88E-06	1.35E-08	2.45E-07	3.70E-08	2.59E-08	3.22E-07	7.36E-09	1.54E-07	1.76E-08	1.28E-08	1.92E-07
426	259472	4083511	8.8E-08	1.39E-06	2.23E-07	1.58E-07	1.85E-06	8.80E-08	1.39E-06	2.23E-07	1.58E-07	1.85E-06	1.34E-08	2.42E-07	3.66E-08	2.56E-08	3.18E-07	7.27E-09	1.52E-07	1.74E-08	1.27E-08	1.90E-07
427	259457.8	4083511	8.72E-08	1.37E-06	2.20E-07	1.57E-07	1.84E-06	8.72E-08	1.37E-06	2.20E-07	1.57E-07	1.84E-06	1.33E-08	2.40E-07	3.62E-08	2.54E-08	3.15E-07	7.20E-09	1.51E-07	1.73E-08	1.25E-08	1.88E-07
428	259432.6	4083513	8.56E-08	1.35E-06	2.16E-07	1.54E-07	1.80E-06	8.56E-08	1.35E-06	2.16E-07	1.54E-07	1.80E-06	1.30E-08	2.35E-07	3.55E-08	2.49E-08	3.09E-07	7.07E-09	1.48E-07	1.70E-08	1.23E-08	1.84E-07
429	259382.3	4083678	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.87E-08	3.39E-07	5.12E-08	3.59E-08	4.45E-07	1.02E-08	2.13E-07	2.44E-08	1.77E-08	2.65E-07
430	259385.7	4083652	1.15E-07	1.82E-06	2.92E-07	2.07E-07	2.43E-06	1.15E-07	1.82E-06	2.92E-07	2.07E-07	2.43E-06	1.75E-08	3.17E-07	4.79E-08	3.36E-08	4.16E-07	9.52E-09	1.99E-07	2.28E-08	1.66E-08	2.48E-07
431	259381.5	4083634	1.09E-07	1.72E-06	2.77E-07	1.97E-07	2.30E-06	1.09E-07	1.72E-06	2.77E-07	1.97E-07	2.30E-06	1.66E-08	3.01E-07	4.54E-08	3.18E-08	3.94E-07	9.03E-09	1.89E-07	2.17E-08	1.57E-08	2.35E-07
432	259379	4083613	1.03E-07	1.63E-06	2.61E-07	1.86E-07	2.18E-06	1.03E-07	1.63E-06	2.61E-07	1.86E-07	2.18E-06	1.57E-08	2.84E-07	4.29E-08	3.00E-08	3.72E-07	8.52E-09	1.78E-07	2.04E-08	1.49E-08	2.22E-07
433	259379.8	4083594	9.86E-08	1.55E-06	2.49E-07	1.77E-07	2.08E-06	9.86E-08	1.55E-06	2.49E-07	1.77E-07	2.08E-06	1.50E-08	2.71E-07	4.09E-08	2.87E-08	3.56E-07	8.14E-09	1.70E-07	1.95E-08	1.42E-08	2.12E-07
434	259383.2	4083565	9.21E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.65E-07	1.94E-06	9.21E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.65E-07	1.94E-06	1.40E-08	2.53E-07	3.82E-08	2.68E-08	3.32E-07	7.60E-09	1.59E-07	1.82E-08	1.32E-08	1.98E-07
435	259383.2	4083546	8.79E-08	1.38E-06	2.22E-07	1.58E-07	1.85E-06	8.79E-08	1.38E-06	2.22E-07	1.58E-07	1.85E-06	1.34E-08	2.42E-07	3.65E-08	2.56E-08	3.17E-07	7.26E-09	1.52E-07	1.74E-08	1.26E-08	1.89E-07
436	259379	4083522	8.29E-08	1.31E-06	2.10E-07	1.49E-07	1.75E-06	8.29E-08	1.31E-06	2.10E-07	1.49E-07	1.75E-06	1.26E-08	2.28E-07	3.44E-08	2.41E-08	2.99E-07	6.84E-09	1.43E-07	1.64E-08	1.19E-08	1.78E-07
437	259416.7	4083671	1.24E-07	1.96E-06	3.15E-07	2.24E-07	2.62E-06	1.24E-07	1.96E-06	3.15E-07	2.24E-07	2.62E-06	1.89E-08	3.42E-07	5.16E-08	3.62E-08	4.49E-07	1.03E-08	2.15E-07	2.46E-08	1.79E-08	2.68E-07
438	259415.9	4083654	1.19E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.19E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.80E-08	3.26E-07	4.93E-08	3.45E-08	4.28E-07	9.80E-09	2.05E-07	2.35E-08	1.71E-08	2.55E-07
439	259415	4083632	1.12E-07	1.77E-06	2.84E-07	2.02E-07	2.36E-06	1.12E-07	1.77E-06	2.84E-07	2.02E-07	2.36E-06	1.70E-08	3.08E-07	4.66E-08	3.26E-08	4.05E-07	9.26E-09	1.94E-07	2.22E-08	1.61E-08	2.41E-07
440	259414.2	4083614	1.07E-07	1.68E-06	2.71E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.07E-07	1.68E-06	2.71E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.63E-08	2.94E-07	4.44E-08	3.11E-08	3.86E-07	8.83E-09	1.85E-07	2.12E-08	1.54E-08	2.30E-07
441	259413.4	4083593	1.01E-07	1.6E-06	2.57E-07	1.82E-07	2.14E-06	1.01E-07	1.60E-06	2.57E-07	1.82E-07	2.14E-06	1.54E-08	2.79E-07	4.21E-08	2.95E-08	3.66E-07	8.38E-09	1.75E-07	2.01E-08	1.46E-08	2.18E-07
442	259413.4	4083575	9.72E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	9.72E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	1.48E-08	2.67E-07	4.04E-08	2.83E-08	3.51E-07	8.03E-09	1.68E-07	1.93E-08	1.40E-08	2.09E-07
443	259413.4	4083557	9.32E-08	1.47E-06	2.36E-07	1.68E-07	1.96E-06	9.32E-08	1.47E-06	2.36E-07	1.68E-07	1.96E-06	1.42E-08	2.56E-07	3.87E-08	2.71E-08	3.36E-07	7.70E-09	1.61E-07	1.85E-08	1.34E-08	2.01E-07
444	259413.4	4083535	8.84E-08	1.39E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.86E-06	8.84E-08	1.39E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.86E-06	1.34E-08	2.43E-07	3.67E-08	2.57E-08	3.19E-07	7.30E-09	1.53E-07	1.75E-08	1.27E-08	1.90E-07
445	258912.1	4083605	6.16E-08	9.69E-07	1.56E-07	1.11E-07	1.30E-06	6.16E-08	9.69E-07	1.56E-07	1.11E-07	1.30E-06	9.36E-09	1.69E-07	2.56E-08	1.79E-08	2.22E-07	5.08E-09	1.06E-07	1.22E-08	8.86E-09	1.33E-07
446	258900.3	4083603	6.1E-08	9.61E-07	1.54E-07	1.10E-07	1.29E-06	6.10E-08	9.61E-07	1.54E-07	1.10E-07	1.29E-06	9.28E-09	1.68E-07	2.53E-08	1.78E-08	2.20E-07	5.04E-09	1.06E-07	1.21E-08	8.78E-09	1.31E-07
447	258887.8	4083604	6.09E-08	9.58E-07	1.54E-07	1.09E-07	1.28E-06	6.09E-08	9.58E-07	1.54E-07	1.09E-07	1.28E-06	9.25E-09	1.67E-07	2.53E-08	1.77E-08	2.20E-07	5.03E-09	1.05E-07	1.21E-08	8.76E-09	1.31E-07
448	258878.5	4083605	6.08E-08	9.57E-07	1.54E-07	1.09E-07	1.28E-06	6.08E-08	9.57E-07	1.54E-07	1.09E-07	1.28E-06	9.24E-09	1.67E-07	2.52E-08	1.77E-08	2.19E-07	5.02E-09	1.05E-07	1.20E-08	8.74E-09	1.31E-07
449	258868.5	4083605	6.05E-08	9.53E-07	1.53E-07	1.09E-07	1.28E-06	6.05E-08	9.53E-07	1.53E-07	1.09E-07	1.28E-06	9.21E-09	1.67E-07	2.51E-08	1.76E-08	2.18E-07	5.00E-09	1.05E-07	1.20E-08	8.71E-09	1.30E-07
450	258857.6	4083605	6.03E-08	9.5E-07	1.53E-07	1.08E-07	1.27E-06	6.03E-08	9.50E-07	1.53E-07	1.08E-07	1.27E-06	9.17E-09	1.66E-07	2.50E-08	1.76E-08	2.18E-07	4.98E-09	1.04E-07	1.19E-08	8.68E-09	1.30E-07
451	258844.2	4083606	6.01E-08	9.47E-07	1.52E-07	1.08E-07	1.27E-06	6.01E-08	9.47E-07	1.52E-07	1.08E-07	1.27E-06	9.14E-09	1.65E-07	2.50E-08	1.75E-08	2.17E-07	4.97E-09	1.04E-07	1.19E-08	8.65E-09	1.29E-07
452	258913.7	4083585	5.92E-08	9.33E-07	1.50E-07	1.06E-07	1.25E-06	5.92E-08	9.33E-07	1.50E-07	1.06E-07	1.25E-06	9.01E-09	1.63E-07	2.46E-08	1.72E-08	2.14E-07	4.89E-09	1.02E-07	1.17E-08	8.52E-09	1.28E-07
453	258900.3	4083585	5.89E-08	9.27E-07	1.49E-07	1.06E-07	1.24E-06	5.89E-08	9.27E-07	1.49E-07	1.06E-07	1.24E-06	8.95E-09	1.62E-07	2.45E-08	1.71E-08	2.12E-07	4.86E-09	1.02E-07	1.17E-08	8.47E-09	1.27E-07
454	258890.3	4083585	5.88E-08	9.25E-07	1.49E-07	1.06E-07	1.24E-06	5.88E-08	9.25E-07	1.49E-07	1.06E-07	1.24E-06	8.93E-09	1.62E-07	2.44E-08	1.71E-08	2.12E-07	4.85E-09	1.02E-07	1.16E-08	8.45E-09	1.26E-07
455	258879.4	4083585	5.85E-08	9.22E-07	1.48E-07	1.05E-07	1.23E-06	5.85E-08	9.22E-07	1.48E-07	1.05E-07	1.23E-06	8.90E-09	1.61E-07	2.43E-08	1.70E-08	2.11E-07	4.83E-09	1.01E-07	1.16E-08	8.42E-09	1.26E-07
456	258866.8	4083586	5.84E-08	9.19E-07	1.48E-07	1.05E-07	1.23E-06	5.84E-08	9.19E-07	1.48E-07	1.05E-07	1.23E-06	8.88E-09	1.61E-07	2.42E-08	1.70E-08	2.11E-07	4.82E-09	1.01E-07	1.16E-08	8.40E-09	1.26E-07
457	258851.7	4083586	5.81E-08	9.15E-07	1.47E-07	1.04E-07	1.22E-06	5.81E-08	9.15E-07	1.47E-07	1.04E-07	1.22E-06	8.83E-09	1.60E-07	2.41E-08	1.69E-08	2.10E-07	4.80E-09	1.00E-07	1.15E-08	8.36E-09	1.25E-07
458	258845.9	4083587	5.81E-08	9.14E-07	1.47E-07	1.04E-07	1.22E-06	5.81E-08	9.14E-07	1.47E-07	1.04E-07	1.22E-06	8.83E-09	1.60E-07	2.41E-08	1.69E-08	2.10E-07	4.80E-09	1.00E-07	1.15E-08	8.35E-09	1.25E-07
459	258919.6	4083518	5.26E-08	8.29E-07	1.33E-07	9.46E-08	1.11E-06	5.26E-08	8.29E-07	1.33E-07	9.46E-08	1.11E-06	8.00E-09	1.45E-07	2.19E-08	1.53E-08	1.90E-07	4.35E-09	9.10E-08	1.04E-08	7.57E-09	1.13E-07
460	258920.4	4083529	5.37E-08	8.46E-07	1.36E-07	9.66E-08	1.13E-06	5.37E-08	8.46E-07	1.36E-07	9.66E-08	1.13E-06	8.17E-09	1.48E-07	2.23E-08	1.56E-08	1.94E-07	4.44E-09	9.29E-08	1.06E-08	7.73E-09	1.16E-07
461	258920.4	4083540	5.48E-08	8.62E-07	1.39E-07	9.84E-08	1.15E-06	5.48E-08	8.62E-07	1.39E-07	9.84E-08	1.15E-06	8.33E-09	1.51E-07	2.27E-08	1.59E-08	1.98E-07	4.52E-09	9.46E-08	1.08E-08	7.88E-09	1.18E-07
462	258920.4	4083552	5.59E-08	8.8E-07	1.41E-07	1.01E-07	1.18E-06	5.59E-08	8.80E-07	1.41E-07	1.01E-07	1.18E-06	8.50E-09	1.54E-07	2.32E-08	1.63E-08	2.02E-07	4.62E-09	9.66E-08	1.11E-08	8.04E-09	1.20E-07
463	258894.5	4083554	5.56E-08	8.76E-07	1.41E-07	1.00E-07	1.17E-06	5.56E-08	8.76E-07	1.41E-07	1.00E-07	1.17E-06	8.46E-09	1.53E-07	2.31E-08	1.62E-08	2.01E-07	4.60E-09	9.62E-08	1.10E-08	8.01E-09	1.20E-07
464	258893.6	4083540	5.43E-08	8.54E-07	1.37E-07	9.75E-08	1.14E-06	5.43E-08	8.54E-07	1.37E-07	9.75E-08	1.14E-06	8.25E-09	1.49E-07	2.25E-08	1.58E-08	1.96E-07	4.48E-09	9.38E-08	1.07E-08	7.81E-09	1.17E-07
465	258893.6	4083530	5.33E-08	8.39E-07	1.35E-07	9.58E-08	1.12E-06	5.33E-08	8.39E-07	1.35E-07	9.58E-08	1.12E-06	8.11E-09	1.47E-07	2.21E-08	1.55E-08	1.92E-07	4.40E-09	9.21E-08	1.06E-08	7.67E-09	1.15E-07
466	258893.6	4083520	5.24E-08	8.25E-07	1.33E-07	9.42E-08	1.10E-06	5.24E-08	8.25E-07	1.33E-07	9.42E-08	1.10E-06	7.97E-09	1.44E-07	2.18E-08	1.53E-08	1.89E-07	4.33E-09	9.06E-08	1.04E-08	7.54E-09	1.13E-07
467	258874.3	4083519	5.2E-08	8.19E-07	1.32E-07	9.35E-08	1.10E-06	5.20E-08	8.19E-07	1.32E-07	9.35E-08	1.10E-06	7.91E-09	1.43E-07	2.16E-08	1.51E-08	1.88E-07	4.30E-09	8.99E-08	1.03E-08	7.48E-09	1.12E-07
468	258874.3	4083531	5.31E-08	8.36E-07	1.34E-07	9.54E-08	1.12E-06	5.31E-08	8.36E-07	1.34E-07	9.54E-08	1.12E-06	8.07E-09	1.46E-07	2.20E-08	1.54E-08	1.92E-07	4.38E-09	9.17E-08	1.05E-08	7.64E-09	1.14E-07
469	258874.3	4083540	5.39E-08	8.49E-07	1.36E-07	9.69E-08	1.14E-06	5.39E-08	8.49E-07	1.36E-07	9.69E-08	1.14E-06	8.20E-09	1.48E-07	2.24E-08	1.57E-08	1.95E-07	4.45E-09	9.32E-08	1.07E-08	7.76E-09	1.16E-07
470	258873.5	4083553	5.51E-08	8.68E-07	1.39E-07	9.91E-08	1.16E-06	5.51E-08	8.68E-07	1.39E-07	9.91E-08	1.16E-06	8.38E-09	1.52E-07	2.29E-08	1.60E-08	1.99E-07	4.55E-09	9.52E-08	1.09E-08	7.93E-09	1.19E-07
471	258850	4083556	5.5E-08	8.66E-07	1.39E-07	9.89E-08	1.16E-06	5.50E-08	8.66E-07	1.39E-07	9.89E-08	1.16E-06	8.37E-09	1.51E-07	2.29E-08	1.60E-08	1.99E-07	4.54E-09	9.51E-08	1.09E-08	7.92E-09	1.18E-07
472	258846.7	4083544	5.38E-08	8.47E-07	1.36E-07	9.67E-08	1.13E-06	5.38E-08	8.47E-07	1.36E-07	9.67E-08	1.13E-06	8.18E-09	1.48E-07	2.23E-08	1.57E-08	1.94E-07	4.44E-09	9.30E-08	1.07E-08	7.74E-09	1.16E-07
473	258846.7	4083533	5.29E-08	8.33E-07	1.34E-07	9.51E-08	1.11E-06	5.29E-08	8.33E-07	1.34E-07	9.51E-08	1.11E-06	8.04E-09	1.45E-07	2.20E-08	1.54E-08	1.91E-07	4.37E-09	9.14E-08	1.05E-08	7.61E-09	1.14E-07
474	258846.7	4083524	5.21E-08	8.2E-07	1.32E-07	9.36E-08	1.10E-06	5.21E-08	8.20E-07	1.32E-07	9.36E-08	1.10E-06	7.92E-09	1.43E-07	2.16E-08	1.52E-08	1.88E-07	4.30E-09	9.00E-08	1.03E-08	7.49E-09	1.12E-07
475	258828.3	4083520	5.14E-08	8.09E-07	1.30E-07	9.24E-08	1.08E-06	5.14E-08	8.09E-07	1.30E-07	9.24E-08	1.08E-06	7.81E-09	1.41E-07	2.13E-08	1.50E-08	1.85E-07	4.24E-09	8.88E-08	1.02E-08	7.39E-09	1.11E-07
476	258827.4	4083530	5.23E-08	8.23E-07	1.32E-07	9.40E-08	1.10E-06	5.23E-08	8.23E-07	1.32E-07	9.40E-08	1.10E-06	7.95E-09	1.44E-07	2.17E-08	1.52E-08	1.89E-07	4.32E-09	9.04E-08	1.04E-08	7.52E-09	1.13E-07
477	258828.3	4083544	5.35E-08	8.42E-07	1.35E-07	9.62E-08	1.13E-06	5.35E-08	8.42E-07	1.35E-07	9.62E-08	1.13E-06	8.14E-09	1.47E-07	2.22E-08	1.56E-08	1.93E-07	4.42E-09	9.25E-08	1.06E-08	7.70E-09	1.15E-07
478	258828.3	4083555	5.46E-08	8.6E-07	1.38E-07	9.81E-08	1.15E-06	5.46E-08	8.60E-07	1.38E-07	9.81E-08	1.15E-06	8.30E-09	1.50E-07	2.27E-08	1.59E-08	1.97E-07	4.51E-09	9.44E-08	1.08E-08	7.85E-09	1.18E-07
479	258798.1	4083557	5.42E-08	8.54E-07	1.37E-07	9.75E-08	1.14E-06	5.42E-08	8.54E-07	1.37E-07	9.75E-08	1.14E-06	8.25E-09	1.49E-07	2.25E-08	1.58E-08	1.96E-07	4.48E-09	9.38E-08	1.07E-08	7.80E-09	1.17E-07
480	258797.2	4083546	5.32E-08	8.37E-07	1.35E-07	9.56E-08	1.12E-06	5.32E-08	8.37E-07	1.35E-07	9.56E-08	1.12E-06	8.09E-09	1.46E-07	2.21E-08	1.55E-08	1.92E-07	4.39E-09	9.19E-08	1.05E-08	7.65E-09	1.14E-07
481	258798.1	4083533	5.2E-08	8.19E-07	1.32E-07	9.35E-08	1.10E-06	5.20E-08	8.19E-07	1.32E-07	9.35E-08	1.10E-06	7.91E-09	1.43E-07	2.16E-08	1.51E-08	1.88E-07	4.30E-09	8.99E-08	1.03E-08	7.49E-09	1.12E-07
482	258797.2	4083523	5.11E-08	8.04E-07	1.29E-07	9.18E-08	1.08E-06	5.11E-08	8.04E-07	1.29E-07	9.18E-08	1.08E-06	7.76E-09	1.40E-07	2.12E-08	1.49E-08	1.84E-07	4.22E-09	8.82E-08	1.01E-08	7.34E-09	1.10E-07
483	258945.6	4083664	7.06E-08	1.11E-06	1.79E-07	1.27E-07	1.49E-06	7.06E-08	1.11E-06	1.79E-07	1.27E-07	1.49E-06	1.07E-08	1.94E-07	2.93E-08	2.05E-08	2.55E-07	5.83E-09	1.22E-07	1.40E-08	1.02E-08	1.52E-07
484	258943.9	4083651	6.86E-08	1.08E-06	1.73E-07	1.23E-07	1.45E-06	6.86E-08	1.08E-06	1.73E-07	1.23E-07	1.45E-06	1.04E-08	1.89E-07	2.85E-08	2.00E-08	2.47E-07	5.66E-09	1.19E-07	1.36E-08	9.87E-09	1.48E-07
485	258943.1	4083639	6.69E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	6.69E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	1.02E-08	1.84E-07	2.78E-08	1.95E-08	2.42E-07	5.53E-09	1.16E-07	1.33E-08	9.63E-09	1.44E-07
486	258943.9	4083628	6.55E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	6.55E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	9.96E-09	1.80E-07	2.72E-08	1.91E-08	2.36E-07	5.41E-09	1.13E-07	1.30E-08	9.43E-09	1.41E-07
487	258970.7	4083661	7.12E-08	1.12E-06	1.80E-07	1.28E-07	1.50E-06	7.12E-08	1.12E-06	1.80E-07	1.28E-07	1.50E-06	1.08E-08	1.96E-07	2.96E-08	2.07E-08	2.57E-07	5.88E-09	1.23E-07	1.41E-08	1.02E-08	1.53E-07
488	258990	4083661	7.25E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.53E-06	7.25E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.53E-06	1.10E-08	1.99E-07	3.01E-08	2.11E-08	2.61E-07	5.98E-09	1.25E-07	1.44E-08	1.04E-08	1.56E-07
489	258972.4	4083649	6.96E-08	1.1E-06	1.76E-07	1.25E-07	1.47E-06	6.96E-08	1.10E-06	1.76E-07	1.25E-07	1.47E-06	1.06E-08	1.91E-07	2.89E-08	2.03E-08	2.51E-07	5.75E-09	1.20E-07	1.38E-08	1.00E-08	1.50E-07
490	258992.5	4083647	7.06E-08	1.11E-06	1.78E-07	1.27E-07	1.49E-06	7.06E-08	1.11E-06	1.78E-07	1.27E-07	1.49E-06	1.07E-08	1.94E-07	2.93E-08	2.05E-08	2.55E-07	5.83E-09	1.22E-07	1.40E-08	1.02E-08	1.52E-07
491	258969	4083635	6.74E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.42E-06	6.74E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.42E-06	1.02E-08	1.85E-07	2.80E-08	1.96E-08	2.43E-07	5.57E-09	1.16E-07	1.33E-08	9.70E-09	1.45E-07
492	258990	4083632	6.81E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.44E-06	6.81E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.44E-06	1.04E-08	1.87E-07	2.83E-08	1.98E-08	2.46E-07	5.63E-09	1.18E-07	1.35E-08	9.80E-09	1.47E-07
493	259017.7	4083660	7.4E-08	1.17E-06	1.87E-07	1.33E-07	1.56E-06	7.40E-08	1.17E-06	1.87E-07	1.33E-07	1.56E-06	1.13E-08	2.04E-07	3.07E-08	2.15E-08	2.67E-07	6.11E-09	1.28E-07	1.47E-08	1.07E-08	1.59E-07
494	259016.8	4083645	7.15E-08	1.13E-06	1.81E-07	1.29E-07	1.51E-06	7.15E-08	1.13E-06	1.81E-07	1.29E-07	1.51E-06	1.09E-08	1.97E-07	2.97E-08	2.08E-08	2.58E-07	5.91E-09	1.24E-07	1.42E-08	1.03E-08	1.54E-07
495	259016.8	4083631	6.94E-08	1.09E-06	1.76E-07	1.25E-07	1.46E-06	6.94E-08	1.09E-06	1.76E-07	1.25E-07	1.46E-06	1.06E-08	1.91E-07	2.88E-08	2.02E-08	2.51E-07	5.73E-09	1.20E-07	1.38E-08	9.99E-09	1.50E-07
496	259035.3	4083631	7.06E-08	1.11E-06	1.79E-07	1.27E-07	1.49E-06	7.06E-08	1.11E-06	1.79E-07	1.27E-07	1.49E-06	1.07E-08	1.94E-07	2.93E-08	2.05E-08	2.55E-07	5.83E-09	1.22E-07	1.40E-08	1.02E-08	1.52E-07
497	259035.3	4083642	7.23E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.52E-06	7.23E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.52E-06	1.10E-08	1.99E-07	3.00E-08	2.10E-08	2.61E-07	5.97E-09	1.25E-07	1.43E-08	1.04E-08	1.56E-07
498	259036.1	4083659	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.52E-08	1.18E-06	1.90E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.07E-07	3.12E-08	2.19E-08	2.71E-07	6.21E-09	1.30E-07	1.49E-08	1.08E-08	1.62E-07
499	259064.6	4083659	7.75E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.63E-06	7.75E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.63E-06	1.18E-08	2.13E-07	3.22E-08	2.26E-08	2.80E-07	6.40E-09	1.34E-07	1.54E-08	1.12E-08	1.67E-07
500	259062.1	4083642	7.43E-08	1.17E-06	1.88E-07	1.34E-07	1.57E-06	7.43E-08	1.17E-06	1.88E-07	1.34E-07	1.57E-06	1.13E-08	2.04E-07	3.09E-08	2.16E-08	2.68E-07	6.14E-09	1.28E-07	1.47E-08	1.07E-08	1.60E-07
501	259062.1	4083630	7.23E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.52E-06	7.23E-08	1.14E-06	1.83E-07	1.30E-07	1.52E-06	1.10E-08	1.99E-07	3.00E-08	2.10E-08	2.61E-07	5.97E-09	1.25E-07	1.43E-08	1.04E-08	1.56E-07
502	259083	4083626	7.34E-08	1.16E-06	1.86E-07	1.32E-07	1.55E-06	7.34E-08	1.16E-06	1.86E-07	1.32E-07	1.55E-06	1.12E-08	2.02E-07	3.05E-08	2.14E-08	2.65E-07	6.07E-09	1.27E-07	1.45E-08	1.06E-08	1.58E-07
503	259084.7	4083639	7.58E-08	1.19E-06	1.92E-07	1.36E-07	1.60E-06	7.58E-08	1.19E-06	1.92E-07	1.36E-07	1.60E-06	1.15E-08	2.08E-07	3.15E-08	2.21E-08	2.74E-07	6.26E-09	1.31E-07	1.50E-08	1.09E-08	1.63E-07
504	259084.7	4083657	7.92E-08	1.25E-06	2.00E-07	1.42E-07	1.67E-06	7.92E-08	1.25E-06	2.00E-07	1.42E-07	1.67E-06	1.20E-08	2.18E-07	3.29E-08	2.31E-08	2.86E-07	6.54E-09	1.37E-07	1.57E-08	1.14E-08	1.71E-07
505	259110.7	4083657	8.19E-08	1.29E-06	2.07E-07	1.47E-07	1.73E-06	8.19E-08	1.29E-06	2.07E-07	1.47E-07	1.73E-06	1.25E-08	2.25E-07	3.40E-08	2.38E-08	2.96E-07	6.76E-09	1.42E-07	1.62E-08	1.18E-08	1.76E-07
506	259108.2	4083647	7.95E-08	1.25E-06	2.01E-07	1.43E-07	1.68E-06	7.95E-08	1.25E-06	2.01E-07	1.43E-07	1.68E-06	1.21E-08	2.19E-07	3.30E-08	2.31E-08	2.87E-07	6.57E-09	1.37E-07	1.58E-08	1.14E-08	1.71E-07
507	259106.5	4083636	7.73E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.63E-06	7.73E-08	1.22E-06	1.96E-07	1.39E-07	1.63E-06	1.18E-08	2.13E-07	3.21E-08	2.25E-08	2.79E-07	6.38E-09	1.34E-07	1.53E-08	1.11E-08	1.66E-07
508	259106.5	4083622	7.49E-08	1.18E-06	1.89E-07	1.35E-07	1.58E-06	7.49E-08	1.18E-06	1.89E-07	1.35E-07	1.58E-06	1.14E-08	2.06E-07	3.11E-08	2.18E-08	2.70E-07	6.19E-09	1.29E-07	1.48E-08	1.08E-08	1.61E-07
509	258941.4	4083551	5.63E-08	8.87E-07	1.42E-07	1.01E-07	1.19E-06	5.63E-08	8.87E-07	1.42E-07	1.01E-07	1.19E-06	8.57E-09	1.55E-07	2.34E-08	1.64E-08	2.03E-07	4.65E-09	9.74E-08	1.12E-08	8.10E-09	1.21E-07

510	258940.6	4083540	5.52E-08	8.69E-07	1.40E-07	9.93E-08	1.16E-06	5.52E-08	8.69E-07	1.40E-07	9.93E-08	1.16E-06	8.40E-09	1.52E-07	2.29E-08	1.61E-08	1.99E-07	4.56E-09	9.54E-08	1.09E-08	7.94E-09	1.19E-07
511	258941.4	4083530	5.43E-08	8.54E-07	1.37E-07	9.75E-08	1.14E-06	5.43E-08	8.54E-07	1.37E-07	9.75E-08	1.14E-06	8.25E-09	1.49E-07	2.25E-08	1.58E-08	1.96E-07	4.48E-09	9.38E-08	1.07E-08	7.81E-09	1.17E-07
512	258938	4083517	5.29E-08	8.33E-07	1.34E-07	9.51E-08	1.12E-06	5.29E-08	8.33E-07	1.34E-07	9.51E-08	1.12E-06	8.05E-09	1.46E-07	2.20E-08	1.54E-08	1.91E-07	4.37E-09	9.15E-08	1.05E-08	7.61E-09	1.14E-07
513	258969	4083551	5.72E-08	9.01E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.21E-06	5.72E-08	9.01E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.21E-06	8.70E-09	1.57E-07	2.38E-08	1.67E-08	2.07E-07	4.73E-09	9.89E-08	1.13E-08	8.23E-09	1.23E-07
514	258987.5	4083551	5.79E-08	9.11E-07	1.46E-07	1.04E-07	1.22E-06	5.79E-08	9.11E-07	1.46E-07	1.04E-07	1.22E-06	8.80E-09	1.59E-07	2.40E-08	1.68E-08	2.09E-07	4.78E-09	1.00E-07	1.15E-08	8.33E-09	1.25E-07
515	258991.7	4083541	5.7E-08	8.97E-07	1.44E-07	1.02E-07	1.20E-06	5.70E-08	8.97E-07	1.44E-07	1.02E-07	1.20E-06	8.66E-09	1.57E-07	2.36E-08	1.66E-08	2.06E-07	4.70E-09	9.84E-08	1.13E-08	8.19E-09	1.23E-07
516	258990.8	4083528	5.55E-08	8.74E-07	1.40E-07	9.98E-08	1.17E-06	5.55E-08	8.74E-07	1.40E-07	9.98E-08	1.17E-06	8.44E-09	1.53E-07	2.31E-08	1.62E-08	2.00E-07	4.59E-09	9.60E-08	1.10E-08	7.99E-09	1.20E-07
517	258990.8	4083516	5.44E-08	8.56E-07	1.38E-07	9.77E-08	1.15E-06	5.44E-08	8.56E-07	1.38E-07	9.77E-08	1.15E-06	8.27E-09	1.50E-07	2.26E-08	1.58E-08	1.96E-07	4.49E-09	9.40E-08	1.08E-08	7.82E-09	1.17E-07
518	258968.2	4083516	5.36E-08	8.43E-07	1.35E-07	9.63E-08	1.13E-06	5.36E-08	8.43E-07	1.35E-07	9.63E-08	1.13E-06	8.14E-09	1.47E-07	2.22E-08	1.56E-08	1.93E-07	4.42E-09	9.26E-08	1.06E-08	7.71E-09	1.15E-07
519	258969	4083527	5.46E-08	8.6E-07	1.38E-07	9.82E-08	1.15E-06	5.46E-08	8.60E-07	1.38E-07	9.82E-08	1.15E-06	8.31E-09	1.50E-07	2.27E-08	1.59E-08	1.97E-07	4.51E-09	9.44E-08	1.08E-08	7.86E-09	1.18E-07
520	258966.5	4083538	5.58E-08	8.78E-07	1.41E-07	1.00E-07	1.18E-06	5.58E-08	8.78E-07	1.41E-07	1.00E-07	1.18E-06	8.48E-09	1.53E-07	2.32E-08	1.62E-08	2.01E-07	4.61E-09	9.64E-08	1.10E-08	8.03E-09	1.20E-07
521	259014.3	4083549	5.87E-08	9.24E-07	1.48E-07	1.05E-07	1.24E-06	5.87E-08	9.24E-07	1.48E-07	1.05E-07	1.24E-06	8.92E-09	1.61E-07	2.44E-08	1.71E-08	2.12E-07	4.85E-09	1.01E-07	1.16E-08	8.44E-09	1.26E-07
522	259011.8	4083537	5.73E-08	9.02E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.21E-06	5.73E-08	9.02E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.21E-06	8.71E-09	1.58E-07	2.38E-08	1.67E-08	2.07E-07	4.73E-09	9.90E-08	1.13E-08	8.24E-09	1.23E-07
523	259011.8	4083528	5.63E-08	8.87E-07	1.42E-07	1.01E-07	1.19E-06	5.63E-08	8.87E-07	1.42E-07	1.01E-07	1.19E-06	8.57E-09	1.55E-07	2.34E-08	1.64E-08	2.03E-07	4.65E-09	9.74E-08	1.12E-08	8.10E-09	1.21E-07
524	259011	4083515	5.5E-08	8.66E-07	1.39E-07	9.89E-08	1.16E-06	5.50E-08	8.66E-07	1.39E-07	9.89E-08	1.16E-06	8.37E-09	1.51E-07	2.28E-08	1.60E-08	1.99E-07	4.54E-09	9.51E-08	1.09E-08	7.92E-09	1.18E-07
525	259033.6	4083548	5.95E-08	9.36E-07	1.50E-07	1.07E-07	1.25E-06	5.95E-08	9.36E-07	1.50E-07	1.07E-07	1.25E-06	9.04E-09	1.64E-07	2.47E-08	1.73E-08	2.15E-07	4.91E-09	1.03E-07	1.18E-08	8.55E-09	1.28E-07
526	259032.7	4083540	5.86E-08	9.22E-07	1.48E-07	1.05E-07	1.23E-06	5.86E-08	9.22E-07	1.48E-07	1.05E-07	1.23E-06	8.91E-09	1.61E-07	2.43E-08	1.70E-08	2.11E-07	4.84E-09	1.01E-07	1.16E-08	8.43E-09	1.26E-07
527	259031.1	4083531	5.75E-08	9.05E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.21E-06	5.75E-08	9.05E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.21E-06	8.74E-09	1.58E-07	2.39E-08	1.67E-08	2.07E-07	4.75E-09	9.94E-08	1.14E-08	8.27E-09	1.24E-07
528	259033.6	4083520	5.64E-08	8.89E-07	1.43E-07	1.01E-07	1.19E-06	5.64E-08	8.89E-07	1.43E-07	1.01E-07	1.19E-06	8.58E-09	1.55E-07	2.34E-08	1.64E-08	2.04E-07	4.66E-09	9.76E-08	1.12E-08	8.12E-09	1.22E-07
529	259059.6	4083549	6.09E-08	9.59E-07	1.54E-07	1.09E-07	1.28E-06	6.09E-08	9.59E-07	1.54E-07	1.09E-07	1.28E-06	9.26E-09	1.67E-07	2.53E-08	1.77E-08	2.20E-07	5.03E-09	1.05E-07	1.21E-08	8.76E-09	1.31E-07
530	259057	4083537	5.94E-08	9.35E-07	1.50E-07	1.07E-07	1.25E-06	5.94E-08	9.35E-07	1.50E-07	1.07E-07	1.25E-06	9.03E-09	1.63E-07	2.47E-08	1.73E-08	2.14E-07	4.91E-09	1.03E-07	1.18E-08	8.54E-09	1.28E-07
531	259056.2	4083527	5.82E-08	9.17E-07	1.47E-07	1.05E-07	1.23E-06	5.82E-08	9.17E-07	1.47E-07	1.05E-07	1.23E-06	8.85E-09	1.60E-07	2.42E-08	1.69E-08	2.10E-07	4.81E-09	1.01E-07	1.15E-08	8.38E-09	1.25E-07
532	259055.4	4083518	5.72E-08	9E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.20E-06	5.72E-08	9.00E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.20E-06	8.69E-09	1.57E-07	2.37E-08	1.66E-08	2.06E-07	4.72E-09	9.88E-08	1.13E-08	8.23E-09	1.23E-07
533	259079.7	4083549	6.21E-08	9.77E-07	1.57E-07	1.12E-07	1.31E-06	6.21E-08	9.77E-07	1.57E-07	1.12E-07	1.31E-06	9.44E-09	1.71E-07	2.58E-08	1.81E-08	2.24E-07	5.13E-09	1.07E-07	1.23E-08	8.93E-09	1.34E-07
534	259079.7	4083538	6.08E-08	9.58E-07	1.54E-07	1.09E-07	1.28E-06	6.08E-08	9.58E-07	1.54E-07	1.09E-07	1.28E-06	9.25E-09	1.67E-07	2.53E-08	1.77E-08	2.20E-07	5.03E-09	1.05E-07	1.21E-08	8.75E-09	1.31E-07
535	259078.8	4083528	5.95E-08	9.37E-07	1.51E-07	1.07E-07	1.25E-06	5.95E-08	9.37E-07	1.51E-07	1.07E-07	1.25E-06	9.05E-09	1.64E-07	2.47E-08	1.73E-08	2.15E-07	4.92E-09	1.03E-07	1.18E-08	8.56E-09	1.28E-07
536	259078.8	4083516	5.82E-08	9.16E-07	1.47E-07	1.05E-07	1.23E-06	5.82E-08	9.16E-07	1.47E-07	1.05E-07	1.23E-06	8.85E-09	1.60E-07	2.42E-08	1.69E-08	2.10E-07	4.81E-09	1.01E-07	1.15E-08	8.37E-09	1.25E-07
537	259108.2	4083590	6.98E-08	1.1E-06	1.77E-07	1.25E-07	1.47E-06	6.98E-08	1.10E-06	1.77E-07	1.25E-07	1.47E-06	1.06E-08	1.92E-07	2.90E-08	2.03E-08	2.52E-07	5.76E-09	1.21E-07	1.38E-08	1.00E-08	1.50E-07
538	259107.3	4083581	6.84E-08	1.08E-06	1.73E-07	1.23E-07	1.44E-06	6.84E-08	1.08E-06	1.73E-07	1.23E-07	1.44E-06	1.04E-08	1.88E-07	2.84E-08	1.99E-08	2.47E-07	5.65E-09	1.18E-07	1.36E-08	9.85E-09	1.47E-07
539	259105.7	4083572	6.69E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	6.69E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	1.02E-08	1.84E-07	2.78E-08	1.95E-08	2.42E-07	5.53E-09	1.16E-07	1.33E-08	9.63E-09	1.44E-07
540	259105.7	4083561	6.54E-08	1.03E-06	1.65E-07	1.18E-07	1.38E-06	6.54E-08	1.03E-06	1.65E-07	1.18E-07	1.38E-06	9.94E-09	1.80E-07	2.72E-08	1.90E-08	2.36E-07	5.40E-09	1.13E-07	1.30E-08	9.41E-09	1.41E-07
541	259107.3	4083554	6.45E-08	1.02E-06	1.63E-07	1.16E-07	1.36E-06	6.45E-08	1.02E-06	1.63E-07	1.16E-07	1.36E-06	9.81E-09	1.77E-07	2.68E-08	1.88E-08	2.33E-07	5.33E-09	1.11E-07	1.28E-08	9.28E-09	1.39E-07
542	259106.5	4083540	6.27E-08	9.88E-07	1.59E-07	1.13E-07	1.32E-06	6.27E-08	9.88E-07	1.59E-07	1.13E-07	1.32E-06	9.54E-09	1.72E-07	2.60E-08	1.83E-08	2.26E-07	5.18E-09	1.08E-07	1.24E-08	9.02E-09	1.35E-07
543	259106.5	4083531	6.16E-08	9.7E-07	1.56E-07	1.11E-07	1.30E-06	6.16E-08	9.70E-07	1.56E-07	1.11E-07	1.30E-06	9.36E-09	1.69E-07	2.56E-08	1.79E-08	2.22E-07	5.09E-09	1.06E-07	1.22E-08	8.86E-09	1.33E-07
544	259108.2	4083518	6.01E-08	9.46E-07	1.52E-07	1.08E-07	1.27E-06	6.01E-08	9.46E-07	1.52E-07	1.08E-07	1.27E-06	9.14E-09	1.65E-07	2.49E-08	1.75E-08	2.17E-07	4.96E-09	1.04E-07	1.19E-08	8.64E-09	1.29E-07
545	258943.9	4083582	5.99E-08	9.43E-07	1.51E-07	1.08E-07	1.26E-06	5.99E-08	9.43E-07	1.51E-07	1.08E-07	1.26E-06	9.11E-09	1.65E-07	2.49E-08	1.74E-08	2.16E-07	4.95E-09	1.03E-07	1.19E-08	8.62E-09	1.29E-07
546	258957.3	4083581	6.02E-08	9.48E-07	1.52E-07	1.08E-07	1.27E-06	6.02E-08	9.48E-07	1.52E-07	1.08E-07	1.27E-06	9.16E-09	1.66E-07	2.50E-08	1.75E-08	2.17E-07	4.97E-09	1.04E-07	1.19E-08	8.66E-09	1.30E-07
547	258966.5	4083580	6.04E-08	9.52E-07	1.53E-07	1.09E-07	1.27E-06	6.04E-08	9.52E-07	1.53E-07	1.09E-07	1.27E-06	9.19E-09	1.66E-07	2.51E-08	1.76E-08	2.18E-07	4.99E-09	1.04E-07	1.20E-08	8.70E-09	1.30E-07
548	258981.6	4083580	6.1E-08	9.6E-07	1.54E-07	1.10E-07	1.29E-06	6.10E-08	9.60E-07	1.54E-07	1.10E-07	1.29E-06	9.27E-09	1.68E-07	2.53E-08	1.78E-08	2.20E-07	5.04E-09	1.05E-07	1.21E-08	8.77E-09	1.31E-07
549	258998.4	4083580	6.17E-08	9.71E-07	1.56E-07	1.11E-07	1.30E-06	6.17E-08	9.71E-07	1.56E-07	1.11E-07	1.30E-06	9.38E-09	1.70E-07	2.56E-08	1.80E-08	2.23E-07	5.09E-09	1.07E-07	1.22E-08	8.87E-09	1.33E-07
550	259007.6	4083580	6.21E-08	9.78E-07	1.57E-07	1.12E-07	1.31E-06	6.21E-08	9.78E-07	1.57E-07	1.12E-07	1.31E-06	9.44E-09	1.71E-07	2.58E-08	1.81E-08	2.24E-07	5.13E-09	1.07E-07	1.23E-08	8.93E-09	1.34E-07
551	259025.2	4083580	6.28E-08	9.89E-07	1.59E-07	1.13E-07	1.32E-06	6.28E-08	9.89E-07	1.59E-07	1.13E-07	1.32E-06	9.55E-09	1.73E-07	2.61E-08	1.83E-08	2.27E-07	5.19E-09	1.09E-07	1.24E-08	9.04E-09	1.35E-07
552	259038.6	4083579	6.34E-08	9.99E-07	1.60E-07	1.14E-07	1.34E-06	6.34E-08	9.99E-07	1.60E-07	1.14E-07	1.34E-06	9.65E-09	1.74E-07	2.63E-08	1.85E-08	2.29E-07	5.24E-09	1.10E-07	1.26E-08	9.13E-09	1.37E-07
553	259050.3	4083579	6.41E-08	1.01E-06	1.62E-07	1.15E-07	1.35E-06	6.41E-08	1.01E-06	1.62E-07	1.15E-07	1.35E-06	9.75E-09	1.76E-07	2.66E-08	1.87E-08	2.31E-07	5.30E-09	1.11E-07	1.27E-08	9.22E-09	1.38E-07
554	259062.1	4083579	6.48E-08	1.02E-06	1.64E-07	1.17E-07	1.37E-06	6.48E-08	1.02E-06	1.64E-07	1.17E-07	1.37E-06	9.86E-09	1.78E-07	2.69E-08	1.89E-08	2.34E-07	5.35E-09	1.12E-07	1.28E-08	9.33E-09	1.40E-07
555	259078	4083579	6.59E-08	1.04E-06	1.67E-07	1.18E-07	1.39E-06	6.59E-08	1.04E-06	1.67E-07	1.18E-07	1.39E-06	1.00E-08	1.81E-07	2.74E-08	1.92E-08	2.38E-07	5.44E-09	1.14E-07	1.30E-08	9.48E-09	1.42E-07
556	259078.8	4083594	6.8E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.43E-06	6.80E-08	1.07E-06	1.72E-07	1.22E-07	1.43E-06	1.03E-08	1.87E-07	2.83E-08	1.98E-08	2.46E-07	5.62E-09	1.18E-07	1.35E-08	9.79E-09	1.46E-07
557	259065.4	4083595	6.73E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.42E-06	6.73E-08	1.06E-06	1.70E-07	1.21E-07	1.42E-06	1.02E-08	1.85E-07	2.80E-08	1.96E-08	2.43E-07	5.56E-09	1.16E-07	1.33E-08	9.69E-09	1.45E-07
558	259057.9	4083596	6.7E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	6.70E-08	1.05E-06	1.69E-07	1.20E-07	1.41E-06	1.02E-08	1.84E-07	2.78E-08	1.95E-08	2.42E-07	5.53E-09	1.16E-07	1.33E-08	9.63E-09	1.44E-07
559	259044.5	4083597	6.62E-08	1.04E-06	1.68E-07	1.19E-07	1.40E-06	6.62E-08	1.04E-06	1.68E-07	1.19E-07	1.40E-06	1.01E-08	1.82E-07	2.75E-08	1.93E-08	2.39E-07	5.47E-09	1.14E-07	1.31E-08	9.53E-09	1.43E-07
560	259033.6	4083598	6.57E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	6.57E-08	1.03E-06	1.66E-07	1.18E-07	1.38E-06	9.99E-09	1.81E-07	2.73E-08	1.91E-08	2.37E-07	5.42E-09	1.14E-07	1.30E-08	9.45E-09	1.41E-07
561	259022.7	4083598	6.51E-08	1.02E-06	1.65E-07	1.17E-07	1.37E-06	6.51E-08	1.02E-06	1.65E-07	1.17E-07	1.37E-06	9.89E-09	1.79E-07	2.70E-08	1.89E-08	2.35E-07	5.37E-09	1.12E-07	1.29E-08	9.36E-09	1.40E-07
562	259005.9	4083598	6.42E-08	1.01E-06	1.62E-07	1.15E-07	1.35E-06	6.42E-08	1.01E-06	1.62E-07	1.15E-07	1.35E-06	9.76E-09	1.77E-07	2.67E-08	1.87E-08	2.32E-07	5.30E-09	1.11E-07	1.27E-08	9.24E-09	1.38E-07
563	258994.2	4083598	6.37E-08	1E-06	1.61E-07	1.14E-07	1.34E-06	6.37E-08	1.00E-06	1.61E-07	1.14E-07	1.34E-06	9.68E-09	1.75E-07	2.64E-08	1.85E-08	2.30E-07	5.26E-09	1.10E-07	1.26E-08	9.16E-09	1.37E-07
564	258981.6	4083599	6.32E-08	9.95E-07	1.60E-07	1.14E-07	1.33E-06	6.32E-08	9.95E-07	1.60E-07	1.14E-07	1.33E-06	9.61E-09	1.74E-07	2.63E-08	1.84E-08	2.28E-07	5.22E-09	1.09E-07	1.25E-08	9.10E-09	1.36E-07
565	258969	4083600	6.28E-08	9.89E-07	1.59E-07	1.13E-07	1.32E-06	6.28E-08	9.89E-07	1.59E-07	1.13E-07	1.32E-06	9.55E-09	1.73E-07	2.61E-08	1.83E-08	2.27E-07	5.19E-09	1.09E-07	1.24E-08	9.04E-09	1.35E-07
566	258957.3	4083599	6.23E-08	9.81E-07	1.58E-07	1.12E-07	1.31E-06	6.23E-08	9.81E-07	1.58E-07	1.12E-07	1.31E-06	9.47E-09	1.71E-07	2.59E-08	1.81E-08	2.25E-07	5.15E-09	1.08E-07	1.23E-08	8.96E-09	1.34E-07
567	258950.6	4083599	6.21E-08	9.77E-07	1.57E-07	1.12E-07	1.31E-06	6.21E-08	9.77E-07	1.57E-07	1.12E-07	1.31E-06	9.44E-09	1.71E-07	2.58E-08	1.81E-08	2.24E-07	5.13E-09	1.07E-07	1.23E-08	8.93E-09	1.34E-07
568	258940.6	4083600	6.2E-08	9.76E-07	1.57E-07	1.11E-07	1.31E-06	6.20E-08	9.76E-07	1.57E-07	1.11E-07	1.31E-06	9.42E-09	1.70E-07	2.57E-08	1.80E-08	2.24E-07	5.12E-09	1.07E-07	1.23E-08	8.91E-09	1.33E-07
569	258720.9	4083525	5.01E-08	7.88E-07	1.27E-07	9.00E-08	1.05E-06	5.01E-08	7.88E-07	1.27E-07	9.00E-08	1.05E-06	7.61E-09	1.38E-07	2.08E-08	1.46E-08	1.81E-07	4.13E-09	8.65E-08	9.92E-09	7.20E-09	1.08E-07
570	258702.9	4083525	4.98E-08	7.84E-07	1.26E-07	8.95E-08	1.05E-06	4.98E-08	7.84E-07	1.26E-07	8.95E-08	1.05E-06	7.57E-09	1.37E-07	2.07E-08	1.45E-08	1.80E-07	4.11E-09	8.60E-08	9.86E-09	7.16E-09	1.07E-07
571	258622.5	4083542	4.99E-08	7.86E-07	1.26E-07	8.97E-08	1.05E-06	4.99E-08	7.86E-07	1.26E-07	8.97E-08	1.05E-06	7.59E-09	1.37E-07	2.07E-08	1.45E-08	1.80E-07	4.12E-09	8.63E-08	9.89E-09	7.18E-09	1.07E-07
572	258457.4	4083634	5.74E-08	9.04E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.21E-06	5.74E-08	9.04E-07	1.45E-07	1.03E-07	1.21E-06	8.73E-09	1.58E-07	2.38E-08	1.67E-08	2.07E-07	4.74E-09	9.93E-08	1.14E-08	8.26E-09	1.24E-07
573	258388.9	4083538	4.78E-08	7.52E-07	1.21E-07	8.59E-08	1.01E-06	4.78E-08	7.52E-07	1.21E-07	8.59E-08	1.01E-06	7.26E-09	1.31E-07	1.98E-08	1.39E-08	1.72E-07	3.94E-09	8.25E-08	9.46E-09	6.87E-09	1.03E-07
574	258372.7	4083540	4.78E-08	7.52E-07	1.21E-07	8.59E-08	1.01E-06	4.78E-08	7.52E-07	1.21E-07	8.59E-08	1.01E-06	7.26E-09	1.31E-07	1.98E-08	1.39E-08	1.72E-07	3.94E-09	8.26E-08	9.46E-09	6.87E-09	1.03E-07
575	258435.5	4083663	6.06E-08	9.54E-07	1.53E-07	1.09E-07	1.28E-06	6.06E-08	9.54E-07	1.53E-07	1.09E-07	1.28E-06	9.22E-09	1.67E-07	2.52E-08	1.76E-08	2.19E-07	5.01E-09	1.05E-07	1.20E-08	8.72E-09	1.30E-07
576	258435.5	4083648	5.88E-08	9.26E-07	1.49E-07	1.06E-07	1.24E-06	5.88E-08	9.26E-07	1.49E-07	1.06E-07	1.24E-06	8.94E-09	1.62E-07	2.44E-08	1.71E-08	2.12E-07	4.85E-09	1.02E-07	1.16E-08	8.46E-09	1.27E-07
577	258306.6	4084064	1.22E-07	1.92E-06	3.08E-07	2.19E-07	2.56E-06	1.22E-07	1.92E-06	3.08E-07	2.19E-07	2.56E-06	1.85E-08	3.35E-07	5.05E-08	3.54E-08	4.39E-07	1.00E-08	2.10E-07	2.41E-08	1.75E-08	2.62E-07
578	258298.9	4084051	1.19E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.19E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.80E-08	3.26E-07	4.92E-08	3.45E-08	4.28E-07	9.79E-09	2.05E-07	2.35E-08	1.70E-08	2.55E-07
579	258452.9	4084020	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.83E-06	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.83E-06	2.04E-08	3.69E-07	5.57E-08	3.91E-08	4.84E-07	1.11E-08	2.32E-07	2.66E-08	1.93E-08	2.89E-07
580	258456.4	4084028	1.37E-07	2.15E-06	3.46E-07	2.46E-07	2.88E-06	1.37E-07	2.15E-06	3.46E-07	2.46E-07	2.88E-06	2.08E-08	3.76E-07	5.68E-08	3.98E-08	4.93E-07	1.13E-08	2.36E-07	2.71E-08	1.97E-08	2.94E-07
581	258534.2	4083931	1.17E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.47E-06	1.17E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.47E-06	1.79E-08	3.23E-07	4.88E-08	3.42E-08	4.24E-07	9.70E-09	2.03E-07	2.33E-08	1.69E-08	2.53E-07
582	258533.4	4083942	1.2E-07	1.9E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.20E-07	1.90E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.83E-08	3.31E-07	5.00E-08	3.51E-08	4.35E-07	9.95E-09	2.08E-07	2.39E-08	1.73E-08	2.59E-07
583	258620.6	4084198	2.35E-07	3.69E-06	5.94E-07	4.22E-07	4.94E-06	2.35E-07	3.69E-06	5.94E-07	4.22E-07	4.94E-06	3.57E-08	6.45E-07	9.74E-08	6.83E-08	8.47E-07	1.94E-08	4.06E-07	4.65E-08	3.38E-08	5.05E-07
584	258623.2	4084238	2.49E-07	3.92E-06	6.30E-07	4.47E-07	5.24E-06	2.49E-07	3.92E-06	6.30E-07	4.47E-07	5.24E-06	3.78E-08	6.84E-07	1.03E-07	7.24E-08	8.98E-07	2.06E-08	4.30E-07	4.93E-08	3.58E-08	5.36E-07
585	258611.2	4084238	2.43E-07	3.83E-06	6.15E-07	4.37E-07	5.13E-06	2.43E-07	3.83E-06	6.15E-07	4.37E-07	5.13E-06	3.70E-08	6.69E-07	1.01E-07	7.08E-08	8.78E-07	2.01E-08	4.20E-07	4.82E-08	3.50E-08	5.24E-07
586	258603.5	4084238	2.4E-07	3.77E-06	6.06E-07	4.31E-07	5.05E-06	2.40E-07	3.77E-06	6.06E-07	4.31E-07	5.05E-06	3.65E-08	6.59E-07	9.96E-08	6.98E-08	8.65E-07	1.98E-08	4.14E-07	4.75E-08	3.45E-08	5.16E-07
587	258541.1	4084256	2.17E-07	3.42E-06	5.50E-07	3.91E-07	4.58E-06	2.17E-07	3.42E-06	5.50E-07	3.91E-07	4.58E-06	3.30E-08	5.97E-07	9.02E-08	6.32E-08	7.84E-07	1.79E-08	3.75E-07	4.30E-08	3.13E-08	4.68E-07
588	258536.8	4084268	2.18E-07	3.43E-06	5.51E-07	3.92E-07	4.59E-06	2.18E-07	3.43E-06	5.51E-07	3.92E-07	4.59E-06	3.31E-08	5.99E-07	9.05E-08	6.34E-08	7.86E-07	1.80E-08	3.77E-07	4.31E-08	3.13E-08	4.69E-07
589	258524	4084270	2.13E-07	3.36E-06	5.39E-07	3.83E-07	4.49E-06	2.13E-07	3.36E-06	5.39E-07	3.83E-07	4.49E-06	3.24E-08	5.86E-07	8.85E-08	6.21E-08	7.69E-07	1.76E-08	3.68E-07	4.22E-08	3.07E-08	4.59E-07
590	258517.1	4084269	2.1E-07	3.31E-06	5.32E-07	3.78E-07	4.43E-06	2.10E-07	3.31E-06	5.32E-07	3.78E-07	4.43E-06	3.20E-08	5.79E-07	8.74E-08	6.12E-08	7.59E-07	1.74E-08	3.64E-07	4.17E-08	3.03E-08	4.53E-07
591	258427.3	4084298	1.82E-07	2.86E-06	4.59E-07	3.27E-07	3.83E-06	1.82E-07	2.86E-06	4.59E-07	3.27E-07	3.83E-06	2.76E-08	5.00E-07	7.54E-08	5.29E-08	6.55E-07	1.50E-08	3.14E-07	3.60E-08	2.61E-08	3.91E-07
592	258421.3	4084291	1.79E-07	2.82E-06	4.53E-07	3.22E-07	3.77E-06	1.79E-07	2.82E-06	4.53E-07	3.22E-07	3.77E-06	2.72E-08	4.92E-07	7.44E-08	5.21E-08	6.46E-07	1.48E-08	3.09E-07	3.55E-08	2.58E-08	3.85E-07
593	258415.3	4084284	1.77E-07	2.78E-06	4.47E-07	3.17E-07	3.72E-06	1.77E-07	2.78E-06	4.47E-07	3.17E-07	3.72E-06	2.68E-08	4.86E-07	7.33E-08	5.14E-08	6.37E-07	1.46E-08	3.05E-07	3.50E-08	2.54E-08	3.80E-07
594	258416.2	4084270	1.75E-07	2.76E-06	4.44E-07	3.15E-07	3.70E-06	1.75E-07	2.76E-06	4.44E-07	3.15E-07	3.70E-06	2.67E-08	4.82E-07	7.28E-08	5.11E-08	6.33E-07	1.45E-08	3.03E-07	3.47E-08	2.52E-08	3.78E-07
595	258418.7	4084261	1.75E-07	2.76E-06	4.43E-07	3.15E-07	3.69E-06	1.75E-07	2.76E-06	4.43E-07	3.15E-07	3.69E-06	2.66E-08	4.81E-07	7.27E-08	5.10E-08	6.32E-07	1.45E-08	3.03E-07	3.47E-08	2.52E-08	3.77E-07
596	258800.3	4084395	4.05E-07	6.37E-06	1.02E-06	7.27E-07	8.52E-06	4.05E-07	6.37E-06	1.02E-06	7.27E-07	8.52E-06	6.15E-08	1.11E-06	1.68E-07	1.18E-07	1.46E-06	3.34E-08	6.99E-07	8.01E-08	5.82E-08	8.71E-07
597	258789.2	4084396	3.94E-07	6.21E-06	9.98E-07	7.09E-07	8.31E-06	3.94E-07	6.21E-06	9.98E-07	7.09E-07	8.31E-06	6.00E-08	1.08E-06	1.64E-07	1.15E-07	1.42E-06	3.26E-08	6.82E-07	7.81E-08	5.67E-08	8.49E-07
598	258778.9	4084394	3.86E-07	6.07E-06	9.76E-07	6.93E-07	8.13E-06	3.86E-07	6.07E-06	9.76E-07	6.93E-07	8.13E-06	5.86E-08	1.06E-06	1.60E-07	1.12E-07	1.39E-06	3.19E-08	6.67E-07	7.64E-08	5.55E-08	8.30E-07
599	258772.9	4084352	3.71E-07	5.85E-06	9.40E-07	6.68E-07	7.83E-06	3.71E-07	5.85E-06	9.40E-07	6.68E-07	7.83E-06	5.65E-08	1.02E-06	1.54E-07	1.08E-07	1.34E-06	3.07E-08	6.42E-07	7.36E-08	5.34E-08	8.00E-07
600	258327.9	4084836	1.1E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.98E-07	2.32E-06	1.10E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.98E-07	2.32E-06	1.67E-08	3.02E-07	4.56E-08	3.20E-08	3.96E-07	9.07E-09	1.90E-07	2.18E-08	1.58E-08	2.37E-07
601	258318.1	4084837	1.09E-07	1.71E-06	2.75E-07	1.95E-07	2.29E-06	1.09E-07	1.71E-06	2.75E-07	1.95E-07	2.29E-06	1.65E-08	2.98E-07	4.51E-08	3.16E-08	3.92E-07	8.96E-09	1.88E-07	2.15E-08	1.56E-08	2.34E-07
602	258326.5	4084949	9.22E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.66E-07	1.94E-06	9.22E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.66E-07	1.94E-06	1.40E-08	2.53E-07	3.83E-08	2.68E-08	3.33E-07	7.61E-09	1.59E-07	1.83E-08	1.33E-08	1.98E-07
603	258327.8	4084955	9.13E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	9.13E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	1.39E-08	2.51E-07	3.79E-08	2.66E-08	3.30E-07	7.54E-09	1.58E-07	1.81E-08	1.31E-08	1.97E-07
604	258329.2	4084959	9.07E-08	1.43E-06	2.30E-07	1.63E-07	1.91E-06	9.07E-08	1.43E-06	2.30E-07	1.63E-07	1.91E-06	1.38E-08	2.50E-07	3.77E-08	2.64E-08	3.27E-07	7.49E-09	1.57E-07	1.80E-08	1.31E-08	1.95E-07
605	258328.3	4084967	8.94E-08	1.41E-06	2.26E-07	1.61E-07	1.88E-06	8.94E-08	1.41E-06	2.26E-07	1.61E-07	1.88E-06	1.36E-08	2.46E-07	3.71E-08	2.60E-08	3.23E-07	7.39E-09	1.55E-07	1.77E-08	1.29E-08	1.93E-07
606	258330.1	4084975	8.85E-08	1.39E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.86E-06	8.85E-08	1.39E-06	2.24E-07	1.59E-07	1.86E-06	1.35E-08	2.43E-07	3.67E-08	2.58E-08	3.19E-07	7.31E-09	1.53E-07	1.75E-08	1.27E-08	1.90E-07
607	257934.2	4085112	5.41E-08	8.51E-07	1.37E-07	9.72E-08	1.14E-06	5.41E-08	8.51E-07	1.37E-07	9.72E-08	1.14E-06	8.22E-09	1.49E-07	2.24E-08	1.57E-08	1.95E-07	4.46E-09	9.34E-08	1.07E-08	7.78E-09	1.16E-07
608	257924.7	4085110	5.39E-08	8.48E-07	1.36E-07	9.68E-08	1.13E-06	5.39E-08	8.48E-07	1.36E-07	9.68E-08	1.13E-06	8.19E-09	1.48E-07	2.24E-08	1.57E-08	1.94E-07	4.45E-09	9.31E-08	1.07E-08	7.75E-09	1.16E-07
609	257916.3	4085110	5.35E-08	8.43E-07	1.35E-07	9.62E-08	1.13E-06	5.35E-08	8.43E-07	1.35E-07	9.62E-08	1.13E-06	8.14E-09	1.47E-07	2.22E-08	1.56E-08	1.93E-07	4.42E-09	9.25E-08	1.06E-08	7.70E-09	1.15E-07
610	257910	4085112	5.32E-08	8.37E-07	1.35E-07	9.56E-08	1.12E-06	5.32E-08	8.37E-07	1.35E-07	9.56E-08	1.12E-06	8.09E-09	1.46E-07	2.21E-08	1.55E-08	1.92E-07	4.39E-09	9.19E-08	1.05E-08	7.65E-09	1.14E-07
611	259321.5	4084054	3.48E-07	5.48E-06	8.81E-07	6.26E-07	7.34E-06	3.48E-07	5.48E-06	8.81E-07	6.26E-07	7.34E-06	5.30E-08	9.58E-07	1.45E-07	1.01E-07	1.26E-06	2.88E-08	6.02E-07	6.90E-08	5.01E-08	7.50E-07
612	259326.7	4084068	3.53E-07	5.56E-06	8.93E-07	6.35E-07	7.44E-06	3.53E-07	5.56E-06	8.93E-07	6.35E-07	7.44E-06	5.37E-08	9.71E-07	1.47E-07	1.03E-07	1.27E-06	2.92E-08	6.10E-07	6.99E-08	5.08E-08	7.60E-07
613	259333.9	4084081	3.56E-07	5.6E-06	9.00E-07	6.39E-07	7.50E-06	3.56E-07	5.60E-06	9.00E-07	6.39E-07	7.50E-06	5.41E-08	9.78E-07	1.48E-07	1.04E-07	1.28E-06	2.94E-08	6.15E-07	7.05E-08	5.12E-08	7.66E-07
614	259337	4084094	3.61E-07	5.68E-06	9.13E-07	6.49E-07	7.60E-06	3.61E-07	5.68E-06	9.13E-07	6.49E-07	7.60E-06	5.49E-08	9.92E-07	1.50E-07	1.05E-07	1.30E-06	2.98E-08	6.24E-07	7.15E-08	5.19E-08	7.77E-07
615	259341.6	4084110	3.67E-07	5.77E-06	9.28E-07	6.59E-07	7.73E-06	3.67E-07	5.77E-06	9.28E-07	6.59E-07	7.73E-06	5.58E-08	1.01E-06	1.52E-07	1.07E-07	1.32E-06	3.03E-08	6.34E-07	7.26E-08	5.28E-08	7.90E-07
616	259347.3	4084130	3.75E-07	5.91E-06	9.50E-07	6.75E-07	7.91E-06	3.75E-07	5.91E-06	9.50E-07	6.75E-07	7.91E-06	5.71E-08	1.03E-06	1.56E-07	1.09E-07	1.35E-06	3.10E-08	6.49E-07	7.43E-08	5.40E-08	8.08E-07
617	259350.9	4084143	3.82E-07	6.01E-06	9.66E-07	6.86E-07	8.05E-06	3.82E-07	6.01E-06	9.66E-07	6.86E-07	8.05E-06	5.81E-08	1.05E-06	1.59E-07	1.11E-07	1.38E-06	3.15E-08	6.60E-07	7.56E-08	5.49E-08	8.22E-07
618	259352.4	4084152	3.88E-07	6.1E-06	9.80E-07	6.97E-07	8.17E-06	3.88E-07	6.10E-06	9.80E-07	6.97E-07	8.17E-06	5.89E-08	1.07E-06	1.61E-07	1.13E-07	1.40E-06	3.20E-08	6.70E-07	7.68E-08	5.58E-08	8.34E-07
619	259357	4084175	4.03E-07	6.35E-06	1.02E-06	7.25E-07	8.50E-06	4.03E-07	6.35E-06	1.02E-06	7.25E-07	8.50E-06	6.13E-08	1.11E-06	1.67E-07	1.17E-07	1.46E-06	3.33E-08	6.97E-07	7.99E-08	5.80E-08	8.68E-07
620	259357	4084193	4.2E-07	6.61E-06	1.06E-06	7.55E-07	8.85E-06	4.20E-07	6.61E-06	1.06E-06	7.55E-07	8.85E-06	6.39E-08	1.16E-06	1.74E-07	1.22E-07	1.52E-06	3.47E-08	7.26E-07	8.32E-08	6.04E-08	9.04E-07
621	259358.6	4084209	4.36E-07	6.86E-06	1.10E-06	7.84E-07	9.19E-06	4.36E-07	6.86E-06	1.10E-06	7.84E-07	9.19E-06	6.63E-08	1.20E-06	1.81E-07	1.27E-07	1.57E-06	3.60E-08	7.54E-07	8.64E-08	6.27E-08	9.39E-07
622	259359.6	4084221	4.49E-07	7.07E-06	1.14E-06	8.07E-07	9.46E-06	4.49E-07	7.07E-06	1.14E-06	8.07E-07	9.46E-06	6.83E-08	1.23E-06	1.86E-07	1.31E-07	1.62E-06	3.71E-08	7.76E-07	8.89E-08	6.46E-08	9.67E-07
623	259362.7	4084239	4.69E-07	7.38E-06	1.19E-06	8.43E-07	9.88E-06	4.69E-07	7.38E-06	1.19E-06	8.43E-07	9.88E-06	7.13E-08	1.29E-06	1.95E-07	1.37E-07	1.69E-06	3.87E-08	8.11E-07	9.29E-08	6.75E-08	1.01E-06
624	259376.6	4084249	4.71E-07	7.42E-06	1.19E-06	8.47E-07	9.93E-06	4.71E-07	7.42E-06	1.19E-06	8.47E-07	9.93E-06	7.16E-08	1.30E-06	1.96E-07	1.37E-07	1.70E-06	3.89E-08	8.14E-07	9.33E-08	6.78E-08	1.01E-06
625	259404.4	4084254	4.46E-07	7.02E-06	1.13E-06	8.01E-07	9.39E-06	4.46E-07	7.02E-06	1.13E-06	8.01E-07	9.39E-06	6.78E-08	1.23E-06	1.85E-07	1.30E-07	1.61E-06	3.68E-08	7.70E-07	8.83E-08	6.41E-08	9.60E-07
626	259440.4	4084254	4E-07	6.3E-06	1.01E-06	7.19E-07	8.43E-06	4.00E-07	6.30E-06	1.01E-06	7.19E-07	8.43E-06	6.09E-08	1.10E-06	1.66E-07	1.16E-07	1.44E-06	3.30E-08	6.92E-07	7.93E-08	5.76E-08	8.62E-07
627	259473.9	4084252	3.59E-07	5.66E-06	9.09E-07	6.46E-07	7.57E-06	3.59E-07	5.66E-06	9.09E-07	6.46E-07	7.57E-06	5.46E-08	9.88E-07	1.49E-07	1.05E-07	1.30E-06	2.97E-08	6.21E-07	7.12E-08	5.17E-08	7.74E-07
628	259493.9	4084250	3.37E-07	5.3E-06	8.52E-07	6.05E-07	7.10E-06	3.37E-07	5.30E-06	8.52E-07	6.05E-07	7.10E-06	5.12E-08	9.26E-07	1.40E-07	9.80E-08	1.22E-06	2.78E-08	5.82E-07	6.67E-08	4.84E-08	7.25E-07
629	259528.4	4084247	3.02E-07	4.76E-06	7.65E-07	5.43E-07	6.37E-06	3.02E-07	4.76E-06	7.65E-07	5.43E-07	6.37E-06	4.60E-08	8.31E-07	1.26E-07	8.80E-08	1.09E-06	2.50E-08	5.22E-07	5.99E-08	4.35E-08	6.51E-07
630	259543.4	4084246	2.89E-07	4.55E-06	7.30E-07	5.19E-07	6.08E-06	2.89E-07	4.55E-06	7.30E-07	5.19E-07	6.08E-06	4.39E-08	7.94E-07	1.20E-07	8.40E-08	1.04E-06	2.38E-08	4.99E-07	5.72E-08	4.15E-08	6.22E-07
631	259579.4	4084242	2.59E-07	4.09E-06	6.56E-07	4.66E-07	5.47E-06	2.59E-07	4.09E-06	6.56E-07	4.66E-07	5.47E-06	3.95E-08	7.14E-07	1.08E-07	7.55E-08	9.36E-07	2.14E-08	4.48E-07	5.14E-08	3.73E-08	5.59E-07
632	259595.9	4084239	2.48E-07	3.9E-06	6.26E-07	4.45E-07	5.22E-06	2.48E-07	3.90E-06	6.26E-07	4.45E-07	5.22E-06	3.76E-08	6.81E-07	1.03E-07	7.20E-08	8.93E-07	2.04E-08	4.28E-07	4.90E-08	3.56E-08	5.33E-07
633	259595.9	4084221	2.48E-07	3.9E-06	6.27E-07	4.46E-07	5.22E-06	2.48E-07	3.90E-06	6.27E-07	4.46E-07	5.22E-06	3.77E-08	6.82E-07	1.03E-07	7.22E-08	8.95E-07	2.05E-08	4.29E-07	4.91E-08	3.57E-08	5.34E-07
634	259596.9	4084206	2.47E-07	3.89E-06	6.25E-07	4.44E-07	5.21E-06	2.47E-07	3.89E-06	6.25E-07	4.44E-07	5.21E-06	3.76E-08	6.80E-07	1.03E-07	7.19E-08	8.92E-07	2.04E-08	4.27E-07	4.90E-08	3.56E-08	5.32E-07
635	259595.3	4084188	2.48E-07	3.9E-06	6.26E-07	4.45E-07	5.22E-06	2.48E-07	3.90E-06	6.26E-07	4.45E-07	5.22E-06	3.76E-08	6.81E-07	1.03E-07	7.20E-08	8.93E-07	2.04E-08	4.28E-07	4.90E-08	3.56E-08	5.33E-07
636	259595.3	4084169	2.46E-07	3.88E-06	6.23E-07	4.43E-07	5.19E-06	2.46E-07	3.88E-06	6.23E-07	4.43E-07	5.19E-06	3.74E-08	6.77E-07	1.02E-07	7.17E-08	8.88E-07	2.03E-08	4.25E-07	4.88E-08	3.54E-08	5.30E-07
637	259559.3	4084204	2.74E-07	4.31E-06	6.92E-07	4.92E-07	5.77E-06	2.74E-07	4.31E-06	6.92E-07	4.92E-07	5.77E-06	4.16E-08	7.53E-07	1.14E-07	7.96E-08	9.87E-07	2.26E-08	4.73E-07	5.42E-08	3.94E-08	5.89E-07

638	259540.8	4084206	2.88E-07	4.54E-06	7.29E-07	5.18E-07	6.07E-06	2.88E-07	4.54E-06	7.29E-07	5.18E-07	6.07E-06	4.38E-08	7.92E-07	1.20E-07	8.38E-08	1.04E-06	2.38E-08	4.98E-07	5.71E-08	4.14E-08	6.20E-07
639	259531	4084206	2.96E-07	4.66E-06	7.49E-07	5.32E-07	6.24E-06	2.96E-07	4.66E-06	7.49E-07	5.32E-07	6.24E-06	4.50E-08	8.14E-07	1.23E-07	8.62E-08	1.07E-06	2.44E-08	5.12E-07	5.86E-08	4.26E-08	6.37E-07
640	259512.5	4084207	3.12E-07	4.91E-06	7.88E-07	5.60E-07	6.57E-06	3.12E-07	4.91E-06	7.88E-07	5.60E-07	6.57E-06	4.74E-08	8.57E-07	1.29E-07	9.07E-08	1.12E-06	2.57E-08	5.39E-07	6.17E-08	4.48E-08	6.71E-07
641	259497	4084208	3.25E-07	5.12E-06	8.23E-07	5.85E-07	6.85E-06	3.25E-07	5.12E-06	8.23E-07	5.85E-07	6.85E-06	4.95E-08	8.94E-07	1.35E-07	9.47E-08	1.17E-06	2.69E-08	5.62E-07	6.44E-08	4.68E-08	7.00E-07
642	259485.2	4084208	3.36E-07	5.29E-06	8.50E-07	6.04E-07	7.08E-06	3.36E-07	5.29E-06	8.50E-07	6.04E-07	7.08E-06	5.11E-08	9.24E-07	1.40E-07	9.78E-08	1.21E-06	2.78E-08	5.81E-07	6.66E-08	4.83E-08	7.23E-07
643	259464.6	4084208	3.55E-07	5.59E-06	8.98E-07	6.38E-07	7.48E-06	3.55E-07	5.59E-06	8.98E-07	6.38E-07	7.48E-06	5.40E-08	9.76E-07	1.47E-07	1.03E-07	1.28E-06	2.93E-08	6.13E-07	7.03E-08	5.11E-08	7.64E-07
644	259454.3	4084209	3.65E-07	5.74E-06	9.22E-07	6.55E-07	7.68E-06	3.65E-07	5.74E-06	9.22E-07	6.55E-07	7.68E-06	5.54E-08	1.00E-06	1.51E-07	1.06E-07	1.32E-06	3.01E-08	6.30E-07	7.22E-08	5.25E-08	7.85E-07
645	259433.2	4084209	3.84E-07	6.05E-06	9.71E-07	6.90E-07	8.09E-06	3.84E-07	6.05E-06	9.71E-07	6.90E-07	8.09E-06	5.84E-08	1.06E-06	1.59E-07	1.12E-07	1.39E-06	3.17E-08	6.64E-07	7.61E-08	5.53E-08	8.27E-07
646	259411.1	4084211	4.04E-07	6.36E-06	1.02E-06	7.27E-07	8.52E-06	4.04E-07	6.36E-06	1.02E-06	7.27E-07	8.52E-06	6.15E-08	1.11E-06	1.68E-07	1.18E-07	1.46E-06	3.34E-08	6.99E-07	8.00E-08	5.81E-08	8.70E-07
647	259397.7	4084210	4.14E-07	6.51E-06	1.05E-06	7.43E-07	8.71E-06	4.14E-07	6.51E-06	1.05E-06	7.43E-07	8.71E-06	6.29E-08	1.14E-06	1.72E-07	1.20E-07	1.49E-06	3.42E-08	7.15E-07	8.19E-08	5.95E-08	8.90E-07
648	259395.6	4084192	3.98E-07	6.27E-06	1.01E-06	7.16E-07	8.39E-06	3.98E-07	6.27E-06	1.01E-06	7.16E-07	8.39E-06	6.06E-08	1.10E-06	1.65E-07	1.16E-07	1.44E-06	3.29E-08	6.88E-07	7.89E-08	5.73E-08	8.57E-07
649	259410.6	4084190	3.87E-07	6.1E-06	9.80E-07	6.96E-07	8.16E-06	3.87E-07	6.10E-06	9.80E-07	6.96E-07	8.16E-06	5.89E-08	1.07E-06	1.61E-07	1.13E-07	1.40E-06	3.20E-08	6.69E-07	7.67E-08	5.57E-08	8.34E-07
650	259424.5	4084190	3.78E-07	5.95E-06	9.55E-07	6.79E-07	7.96E-06	3.78E-07	5.95E-06	9.55E-07	6.79E-07	7.96E-06	5.74E-08	1.04E-06	1.57E-07	1.10E-07	1.36E-06	3.12E-08	6.53E-07	7.48E-08	5.43E-08	8.13E-07
651	259432.7	4084191	3.72E-07	5.85E-06	9.41E-07	6.68E-07	7.84E-06	3.72E-07	5.85E-06	9.41E-07	6.68E-07	7.84E-06	5.65E-08	1.02E-06	1.54E-07	1.08E-07	1.34E-06	3.07E-08	6.43E-07	7.36E-08	5.35E-08	8.01E-07
652	259451.2	4084190	3.57E-07	5.62E-06	9.03E-07	6.41E-07	7.52E-06	3.57E-07	5.62E-06	9.03E-07	6.41E-07	7.52E-06	5.43E-08	9.81E-07	1.48E-07	1.04E-07	1.29E-06	2.95E-08	6.17E-07	7.07E-08	5.13E-08	7.68E-07
653	259478	4084188	3.34E-07	5.27E-06	8.46E-07	6.01E-07	7.05E-06	3.34E-07	5.27E-06	8.46E-07	6.01E-07	7.05E-06	5.09E-08	9.20E-07	1.39E-07	9.73E-08	1.21E-06	2.76E-08	5.78E-07	6.62E-08	4.81E-08	7.20E-07
654	259494.5	4084188	3.21E-07	5.06E-06	8.13E-07	5.77E-07	6.77E-06	3.21E-07	5.06E-06	8.13E-07	5.77E-07	6.77E-06	4.88E-08	8.83E-07	1.33E-07	9.35E-08	1.16E-06	2.65E-08	5.55E-07	6.36E-08	4.62E-08	6.92E-07
655	259508.9	4084187	3.1E-07	4.88E-06	7.83E-07	5.57E-07	6.52E-06	3.10E-07	4.88E-06	7.83E-07	5.57E-07	6.52E-06	4.71E-08	8.52E-07	1.29E-07	9.01E-08	1.12E-06	2.56E-08	5.35E-07	6.13E-08	4.45E-08	6.67E-07
656	259520.2	4084187	3.01E-07	4.74E-06	7.61E-07	5.41E-07	6.34E-06	3.01E-07	4.74E-06	7.61E-07	5.41E-07	6.34E-06	4.57E-08	8.27E-07	1.25E-07	8.76E-08	1.09E-06	2.48E-08	5.20E-07	5.96E-08	4.33E-08	6.48E-07
657	259536.1	4084185	2.88E-07	4.54E-06	7.29E-07	5.18E-07	6.08E-06	2.88E-07	4.54E-06	7.29E-07	5.18E-07	6.08E-06	4.38E-08	7.93E-07	1.20E-07	8.39E-08	1.04E-06	2.38E-08	4.98E-07	5.71E-08	4.15E-08	6.21E-07
658	259548.5	4084184	2.79E-07	4.39E-06	7.06E-07	5.02E-07	5.88E-06	2.79E-07	4.39E-06	7.06E-07	5.02E-07	5.88E-06	4.24E-08	7.68E-07	1.16E-07	8.12E-08	1.01E-06	2.31E-08	4.82E-07	5.53E-08	4.02E-08	6.01E-07
659	259560.9	4084184	2.7E-07	4.26E-06	6.84E-07	4.86E-07	5.70E-06	2.70E-07	4.26E-06	6.84E-07	4.86E-07	5.70E-06	4.11E-08	7.43E-07	1.12E-07	7.87E-08	9.75E-07	2.23E-08	4.67E-07	5.35E-08	3.89E-08	5.82E-07
660	259520.7	4084143	2.88E-07	4.53E-06	7.28E-07	5.18E-07	6.07E-06	2.88E-07	4.53E-06	7.28E-07	5.18E-07	6.07E-06	4.38E-08	7.92E-07	1.20E-07	8.38E-08	1.04E-06	2.38E-08	4.98E-07	5.70E-08	4.14E-08	6.20E-07
661	259504.8	4084143	2.98E-07	4.68E-06	7.53E-07	5.35E-07	6.27E-06	2.98E-07	4.68E-06	7.53E-07	5.35E-07	6.27E-06	4.52E-08	8.18E-07	1.24E-07	8.66E-08	1.07E-06	2.46E-08	5.14E-07	5.89E-08	4.28E-08	6.40E-07
662	259484.2	4084142	3.1E-07	4.88E-06	7.84E-07	5.57E-07	6.53E-06	3.10E-07	4.88E-06	7.84E-07	5.57E-07	6.53E-06	4.71E-08	8.52E-07	1.29E-07	9.02E-08	1.12E-06	2.56E-08	5.35E-07	6.14E-08	4.46E-08	6.67E-07
663	259471.3	4084144	3.19E-07	5.02E-06	8.06E-07	5.73E-07	6.71E-06	3.19E-07	5.02E-06	8.06E-07	5.73E-07	6.71E-06	4.84E-08	8.76E-07	1.32E-07	9.27E-08	1.15E-06	2.63E-08	5.51E-07	6.31E-08	4.58E-08	6.86E-07
664	259456.4	4084145	3.28E-07	5.16E-06	8.29E-07	5.89E-07	6.90E-06	3.28E-07	5.16E-06	8.29E-07	5.89E-07	6.90E-06	4.98E-08	9.01E-07	1.36E-07	9.54E-08	1.18E-06	2.71E-08	5.66E-07	6.49E-08	4.71E-08	7.05E-07
665	259438.4	4084146	3.39E-07	5.33E-06	8.57E-07	6.09E-07	7.14E-06	3.39E-07	5.33E-06	8.57E-07	6.09E-07	7.14E-06	5.15E-08	9.32E-07	1.41E-07	9.86E-08	1.22E-06	2.80E-08	5.86E-07	6.71E-08	4.87E-08	7.29E-07
666	259420.3	4084147	3.49E-07	5.5E-06	8.84E-07	6.28E-07	7.36E-06	3.49E-07	5.50E-06	8.84E-07	6.28E-07	7.36E-06	5.31E-08	9.61E-07	1.45E-07	1.02E-07	1.26E-06	2.88E-08	6.04E-07	6.92E-08	5.03E-08	7.52E-07
667	259405.4	4084148	3.58E-07	5.63E-06	9.04E-07	6.43E-07	7.53E-06	3.58E-07	5.63E-06	9.04E-07	6.43E-07	7.53E-06	5.44E-08	9.83E-07	1.48E-07	1.04E-07	1.29E-06	2.95E-08	6.18E-07	7.08E-08	5.14E-08	7.70E-07
668	259390.5	4084148	3.65E-07	5.75E-06	9.23E-07	6.56E-07	7.69E-06	3.65E-07	5.75E-06	9.23E-07	6.56E-07	7.69E-06	5.55E-08	1.00E-06	1.52E-07	1.06E-07	1.32E-06	3.01E-08	6.31E-07	7.23E-08	5.25E-08	7.86E-07
669	259385.3	4084126	3.53E-07	5.56E-06	8.93E-07	6.35E-07	7.44E-06	3.53E-07	5.56E-06	8.93E-07	6.35E-07	7.44E-06	5.37E-08	9.71E-07	1.47E-07	1.03E-07	1.27E-06	2.92E-08	6.10E-07	6.99E-08	5.08E-08	7.60E-07
670	259401.8	4084126	3.45E-07	5.43E-06	8.73E-07	6.20E-07	7.27E-06	3.45E-07	5.43E-06	8.73E-07	6.20E-07	7.27E-06	5.25E-08	9.49E-07	1.43E-07	1.00E-07	1.24E-06	2.85E-08	5.96E-07	6.83E-08	4.96E-08	7.43E-07
671	259412.1	4084125	3.39E-07	5.34E-06	8.58E-07	6.10E-07	7.15E-06	3.39E-07	5.34E-06	8.58E-07	6.10E-07	7.15E-06	5.16E-08	9.33E-07	1.41E-07	9.88E-08	1.22E-06	2.80E-08	5.86E-07	6.72E-08	4.88E-08	7.30E-07
672	259425.5	4084124	3.32E-07	5.23E-06	8.40E-07	5.97E-07	7.00E-06	3.32E-07	5.23E-06	8.40E-07	5.97E-07	7.00E-06	5.05E-08	9.13E-07	1.38E-07	9.67E-08	1.20E-06	2.74E-08	5.74E-07	6.58E-08	4.78E-08	7.15E-07
673	259445	4084123	3.22E-07	5.07E-06	8.14E-07	5.78E-07	6.78E-06	3.22E-07	5.07E-06	8.14E-07	5.78E-07	6.78E-06	4.89E-08	8.85E-07	1.34E-07	9.37E-08	1.16E-06	2.66E-08	5.56E-07	6.37E-08	4.63E-08	6.93E-07
674	259463.1	4084121	3.12E-07	4.91E-06	7.88E-07	5.60E-07	6.57E-06	3.12E-07	4.91E-06	7.88E-07	5.60E-07	6.57E-06	4.74E-08	8.57E-07	1.29E-07	9.07E-08	1.12E-06	2.57E-08	5.39E-07	6.17E-08	4.48E-08	6.71E-07
675	259474.9	4084121	3.06E-07	4.81E-06	7.73E-07	5.49E-07	6.44E-06	3.06E-07	4.81E-06	7.73E-07	5.49E-07	6.44E-06	4.65E-08	8.40E-07	1.27E-07	8.89E-08	1.10E-06	2.52E-08	5.28E-07	6.05E-08	4.40E-08	6.58E-07
676	259485.7	4084121	3E-07	4.72E-06	7.58E-07	5.38E-07	6.31E-06	3.00E-07	4.72E-06	7.58E-07	5.38E-07	6.31E-06	4.55E-08	8.24E-07	1.24E-07	8.72E-08	1.08E-06	2.47E-08	5.18E-07	5.93E-08	4.31E-08	6.45E-07
677	259489.8	4084120	2.97E-07	4.67E-06	7.51E-07	5.34E-07	6.26E-06	2.97E-07	4.67E-06	7.51E-07	5.34E-07	6.26E-06	4.51E-08	8.16E-07	1.23E-07	8.64E-08	1.07E-06	2.45E-08	5.13E-07	5.88E-08	4.27E-08	6.39E-07
678	259504.2	4084120	2.89E-07	4.55E-06	7.31E-07	5.20E-07	6.09E-06	2.89E-07	4.55E-06	7.31E-07	5.20E-07	6.09E-06	4.40E-08	7.95E-07	1.20E-07	8.42E-08	1.04E-06	2.39E-08	5.00E-07	5.73E-08	4.16E-08	6.22E-07
679	259520.7	4084119	2.8E-07	4.41E-06	7.08E-07	5.03E-07	5.90E-06	2.80E-07	4.41E-06	7.08E-07	5.03E-07	5.90E-06	4.26E-08	7.70E-07	1.16E-07	8.15E-08	1.01E-06	2.31E-08	4.84E-07	5.55E-08	4.03E-08	6.03E-07
680	259378.1	4084082	3.31E-07	5.22E-06	8.38E-07	5.96E-07	6.98E-06	3.31E-07	5.22E-06	8.38E-07	5.96E-07	6.98E-06	5.04E-08	9.11E-07	1.38E-07	9.64E-08	1.20E-06	2.74E-08	5.73E-07	6.56E-08	4.77E-08	7.13E-07
681	259392	4084082	3.24E-07	5.11E-06	8.20E-07	5.83E-07	6.83E-06	3.24E-07	5.11E-06	8.20E-07	5.83E-07	6.83E-06	4.93E-08	8.92E-07	1.35E-07	9.44E-08	1.17E-06	2.68E-08	5.60E-07	6.42E-08	4.66E-08	6.98E-07
682	259400.3	4084081	3.2E-07	5.04E-06	8.09E-07	5.75E-07	6.74E-06	3.20E-07	5.04E-06	8.09E-07	5.75E-07	6.74E-06	4.86E-08	8.79E-07	1.33E-07	9.31E-08	1.15E-06	2.64E-08	5.53E-07	6.33E-08	4.60E-08	6.88E-07
683	259418.3	4084081	3.12E-07	4.91E-06	7.88E-07	5.60E-07	6.57E-06	3.12E-07	4.91E-06	7.88E-07	5.60E-07	6.57E-06	4.74E-08	8.57E-07	1.29E-07	9.07E-08	1.12E-06	2.57E-08	5.39E-07	6.17E-08	4.48E-08	6.71E-07
684	259440.9	4084080	3.01E-07	4.74E-06	7.62E-07	5.41E-07	6.34E-06	3.01E-07	4.74E-06	7.62E-07	5.41E-07	6.34E-06	4.58E-08	8.28E-07	1.25E-07	8.76E-08	1.09E-06	2.49E-08	5.20E-07	5.96E-08	4.33E-08	6.48E-07
685	259452.8	4084078	2.95E-07	4.65E-06	7.47E-07	5.31E-07	6.22E-06	2.95E-07	4.65E-06	7.47E-07	5.31E-07	6.22E-06	4.49E-08	8.12E-07	1.23E-07	8.59E-08	1.07E-06	2.44E-08	5.10E-07	5.85E-08	4.25E-08	6.36E-07
686	259467.2	4084077	2.89E-07	4.54E-06	7.30E-07	5.19E-07	6.08E-06	2.89E-07	4.54E-06	7.30E-07	5.19E-07	6.08E-06	4.39E-08	7.93E-07	1.20E-07	8.40E-08	1.04E-06	2.38E-08	4.99E-07	5.71E-08	4.15E-08	6.21E-07
687	259487.3	4084076	2.79E-07	4.4E-06	7.06E-07	5.02E-07	5.88E-06	2.79E-07	4.40E-06	7.06E-07	5.02E-07	5.88E-06	4.24E-08	7.68E-07	1.16E-07	8.13E-08	1.01E-06	2.31E-08	4.82E-07	5.53E-08	4.02E-08	6.01E-07
688	259504.8	4084075	2.71E-07	4.27E-06	6.86E-07	4.88E-07	5.72E-06	2.71E-07	4.27E-06	6.86E-07	4.88E-07	5.72E-06	4.13E-08	7.46E-07	1.13E-07	7.90E-08	9.79E-07	2.24E-08	4.69E-07	5.37E-08	3.90E-08	5.84E-07
689	259524.3	4084075	2.63E-07	4.14E-06	6.64E-07	4.72E-07	5.53E-06	2.63E-07	4.14E-06	6.64E-07	4.72E-07	5.53E-06	3.99E-08	7.22E-07	1.09E-07	7.64E-08	9.48E-07	2.17E-08	4.54E-07	5.20E-08	3.78E-08	5.65E-07
690	259511.4	4084044	2.57E-07	4.05E-06	6.50E-07	4.62E-07	5.42E-06	2.57E-07	4.05E-06	6.50E-07	4.62E-07	5.42E-06	3.91E-08	7.07E-07	1.07E-07	7.48E-08	9.27E-07	2.12E-08	4.44E-07	5.09E-08	3.70E-08	5.53E-07
691	259492.9	4084045	2.64E-07	4.16E-06	6.68E-07	4.75E-07	5.57E-06	2.64E-07	4.16E-06	6.68E-07	4.75E-07	5.57E-06	4.02E-08	7.27E-07	1.10E-07	7.69E-08	9.54E-07	2.18E-08	4.57E-07	5.23E-08	3.80E-08	5.69E-07
692	259469.8	4084046	2.74E-07	4.31E-06	6.92E-07	4.92E-07	5.77E-06	2.74E-07	4.31E-06	6.92E-07	4.92E-07	5.77E-06	4.16E-08	7.53E-07	1.14E-07	7.96E-08	9.87E-07	2.26E-08	4.73E-07	5.42E-08	3.94E-08	5.89E-07
693	259448.7	4084047	2.82E-07	4.45E-06	7.14E-07	5.08E-07	5.95E-06	2.82E-07	4.45E-06	7.14E-07	5.08E-07	5.95E-06	4.29E-08	7.76E-07	1.17E-07	8.22E-08	1.02E-06	2.33E-08	4.88E-07	5.59E-08	4.06E-08	6.08E-07
694	259421.4	4084048	2.94E-07	4.63E-06	7.43E-07	5.28E-07	6.19E-06	2.94E-07	4.63E-06	7.43E-07	5.28E-07	6.19E-06	4.47E-08	8.08E-07	1.22E-07	8.55E-08	1.06E-06	2.43E-08	5.08E-07	5.82E-08	4.23E-08	6.33E-07
695	259397.2	4084050	3.06E-07	4.81E-06	7.73E-07	5.49E-07	6.44E-06	3.06E-07	4.81E-06	7.73E-07	5.49E-07	6.44E-06	4.65E-08	8.41E-07	1.27E-07	8.90E-08	1.10E-06	2.52E-08	5.28E-07	6.05E-08	4.40E-08	6.58E-07
696	259378.1	4084052	3.15E-07	4.97E-06	7.98E-07	5.67E-07	6.65E-06	3.15E-07	4.97E-06	7.98E-07	5.67E-07	6.65E-06	4.80E-08	8.67E-07	1.31E-07	9.18E-08	1.14E-06	2.60E-08	5.45E-07	6.25E-08	4.54E-08	6.79E-07
697	259363.7	4084052	3.23E-07	5.08E-06	8.17E-07	5.80E-07	6.80E-06	3.23E-07	5.08E-06	8.17E-07	5.80E-07	6.80E-06	4.91E-08	8.88E-07	1.34E-07	9.40E-08	1.17E-06	2.67E-08	5.58E-07	6.40E-08	4.65E-08	6.95E-07
698	259464.1	4084189	3.46E-07	5.45E-06	8.76E-07	6.23E-07	7.30E-06	3.46E-07	5.45E-06	8.76E-07	6.23E-07	7.30E-06	5.27E-08	9.52E-07	1.44E-07	1.01E-07	1.25E-06	2.86E-08	5.99E-07	6.86E-08	4.98E-08	7.46E-07
699	259512.9	4084004	2.42E-07	3.81E-06	6.12E-07	4.35E-07	5.10E-06	2.42E-07	3.81E-06	6.12E-07	4.35E-07	5.10E-06	3.68E-08	6.66E-07	1.01E-07	7.04E-08	8.73E-07	2.00E-08	4.18E-07	4.79E-08	3.48E-08	5.21E-07
700	259493.7	4084003	2.48E-07	3.9E-06	6.27E-07	4.46E-07	5.22E-06	2.48E-07	3.90E-06	6.27E-07	4.46E-07	5.22E-06	3.77E-08	6.82E-07	1.03E-07	7.21E-08	8.94E-07	2.05E-08	4.28E-07	4.91E-08	3.57E-08	5.34E-07
701	259467.3	4084004	2.57E-07	4.05E-06	6.51E-07	4.62E-07	5.42E-06	2.57E-07	4.05E-06	6.51E-07	4.62E-07	5.42E-06	3.91E-08	7.07E-07	1.07E-07	7.49E-08	9.28E-07	2.12E-08	4.45E-07	5.09E-08	3.70E-08	5.54E-07
702	259471.6	4083989	2.5E-07	3.93E-06	6.32E-07	4.49E-07	5.26E-06	2.50E-07	3.93E-06	6.32E-07	4.49E-07	5.26E-06	3.80E-08	6.87E-07	1.04E-07	7.27E-08	9.01E-07	2.06E-08	4.32E-07	4.95E-08	3.59E-08	5.38E-07
703	259481.6	4083973	2.4E-07	3.78E-06	6.08E-07	4.32E-07	5.06E-06	2.40E-07	3.78E-06	6.08E-07	4.32E-07	5.06E-06	3.65E-08	6.61E-07	9.97E-08	6.99E-08	8.67E-07	1.98E-08	4.15E-07	4.76E-08	3.46E-08	5.17E-07
704	259494.4	4083960	2.31E-07	3.64E-06	5.85E-07	4.16E-07	4.88E-06	2.31E-07	3.64E-06	5.85E-07	4.16E-07	4.88E-06	3.52E-08	6.36E-07	9.61E-08	6.73E-08	8.35E-07	1.91E-08	4.00E-07	4.58E-08	3.33E-08	4.98E-07
705	259510.1	4083959	2.27E-07	3.57E-06	5.74E-07	4.08E-07	4.78E-06	2.27E-07	3.57E-06	5.74E-07	4.08E-07	4.78E-06	3.45E-08	6.24E-07	9.42E-08	6.60E-08	8.18E-07	1.87E-08	3.92E-07	4.49E-08	3.26E-08	4.88E-07
706	259507.2	4083979	2.35E-07	3.69E-06	5.94E-07	4.22E-07	4.95E-06	2.35E-07	3.69E-06	5.94E-07	4.22E-07	4.95E-06	3.57E-08	6.45E-07	9.74E-08	6.83E-08	8.47E-07	1.94E-08	4.06E-07	4.65E-08	3.38E-08	5.05E-07
707	259493.7	4083982	2.4E-07	3.78E-06	6.07E-07	4.31E-07	5.05E-06	2.40E-07	3.78E-06	6.07E-07	4.31E-07	5.05E-06	3.65E-08	6.59E-07	9.96E-08	6.98E-08	8.65E-07	1.98E-08	4.14E-07	4.75E-08	3.45E-08	5.16E-07
708	259560	4084141	2.63E-07	4.15E-06	6.66E-07	4.74E-07	5.55E-06	2.63E-07	4.15E-06	6.66E-07	4.74E-07	5.55E-06	4.01E-08	7.24E-07	1.09E-07	7.67E-08	9.51E-07	2.18E-08	4.55E-07	5.22E-08	3.79E-08	5.67E-07
709	259557.1	4084127	2.62E-07	4.13E-06	6.63E-07	4.71E-07	5.52E-06	2.62E-07	4.13E-06	6.63E-07	4.71E-07	5.52E-06	3.98E-08	7.21E-07	1.09E-07	7.63E-08	9.46E-07	2.16E-08	4.53E-07	5.19E-08	3.77E-08	5.64E-07
710	259558.5	4084117	2.59E-07	4.08E-06	6.55E-07	4.65E-07	5.45E-06	2.59E-07	4.08E-06	6.55E-07	4.65E-07	5.45E-06	3.94E-08	7.12E-07	1.07E-07	7.53E-08	9.34E-07	2.14E-08	4.47E-07	5.13E-08	3.72E-08	5.57E-07
711	259558.5	4084103	2.55E-07	4.02E-06	6.46E-07	4.59E-07	5.38E-06	2.55E-07	4.02E-06	6.46E-07	4.59E-07	5.38E-06	3.88E-08	7.02E-07	1.06E-07	7.43E-08	9.22E-07	2.11E-08	4.41E-07	5.06E-08	3.67E-08	5.50E-07
712	259555.7	4084095	2.55E-07	4.01E-06	6.44E-07	4.58E-07	5.36E-06	2.55E-07	4.01E-06	6.44E-07	4.58E-07	5.36E-06	3.87E-08	7.00E-07	1.06E-07	7.41E-08	9.18E-07	2.10E-08	4.40E-07	5.04E-08	3.66E-08	5.48E-07
713	259555.7	4084086	2.52E-07	3.97E-06	6.38E-07	4.53E-07	5.31E-06	2.52E-07	3.97E-06	6.38E-07	4.53E-07	5.31E-06	3.83E-08	6.93E-07	1.05E-07	7.34E-08	9.10E-07	2.08E-08	4.36E-07	4.99E-08	3.63E-08	5.43E-07
714	259557.1	4084074	2.48E-07	3.9E-06	6.27E-07	4.46E-07	5.22E-06	2.48E-07	3.90E-06	6.27E-07	4.46E-07	5.22E-06	3.77E-08	6.82E-07	1.03E-07	7.22E-08	8.95E-07	2.05E-08	4.28E-07	4.91E-08	3.57E-08	5.34E-07
715	259555.7	4084062	2.45E-07	3.86E-06	6.20E-07	4.41E-07	5.17E-06	2.45E-07	3.86E-06	6.20E-07	4.41E-07	5.17E-06	3.73E-08	6.74E-07	1.02E-07	7.14E-08	8.85E-07	2.03E-08	4.24E-07	4.86E-08	3.53E-08	5.28E-07
716	259553.5	4084046	2.41E-07	3.8E-06	6.10E-07	4.34E-07	5.08E-06	2.41E-07	3.80E-06	6.10E-07	4.34E-07	5.08E-06	3.67E-08	6.63E-07	1.00E-07	7.02E-08	8.70E-07	1.99E-08	4.17E-07	4.78E-08	3.47E-08	5.19E-07
717	259553.5	4084039	2.39E-07	3.77E-06	6.05E-07	4.30E-07	5.04E-06	2.39E-07	3.77E-06	6.05E-07	4.30E-07	5.04E-06	3.64E-08	6.58E-07	9.94E-08	6.97E-08	8.64E-07	1.98E-08	4.14E-07	4.74E-08	3.44E-08	5.15E-07
718	259553.5	4084029	2.36E-07	3.72E-06	5.98E-07	4.25E-07	4.98E-06	2.36E-07	3.72E-06	5.98E-07	4.25E-07	4.98E-06	3.59E-08	6.50E-07	9.81E-08	6.88E-08	8.53E-07	1.95E-08	4.08E-07	4.68E-08	3.40E-08	5.09E-07
719	259554.3	4084017	2.32E-07	3.66E-06	5.88E-07	4.18E-07	4.90E-06	2.32E-07	3.66E-06	5.88E-07	4.18E-07	4.90E-06	3.53E-08	6.39E-07	9.65E-08	6.76E-08	8.39E-07	1.92E-08	4.02E-07	4.60E-08	3.34E-08	5.00E-07
720	259555.7	4084005	2.28E-07	3.59E-06	5.77E-07	4.10E-07	4.81E-06	2.28E-07	3.59E-06	5.77E-07	4.10E-07	4.81E-06	3.47E-08	6.28E-07	9.48E-08	6.64E-08	8.24E-07	1.88E-08	3.94E-07	4.52E-08	3.28E-08	4.91E-07
721	259556.4	4083993	2.24E-07	3.53E-06	5.68E-07	4.03E-07	4.73E-06	2.24E-07	3.53E-06	5.68E-07	4.03E-07	4.73E-06	3.41E-08	6.17E-07	9.32E-08	6.53E-08	8.10E-07	1.85E-08	3.88E-07	4.44E-08	3.23E-08	4.83E-07
722	259554.3	4083981	2.21E-07	3.49E-06	5.60E-07	3.98E-07	4.67E-06	2.21E-07	3.49E-06	5.60E-07	3.98E-07	4.67E-06	3.37E-08	6.09E-07	9.19E-08	6.44E-08	7.99E-07	1.83E-08	3.83E-07	4.38E-08	3.19E-08	4.77E-07
723	259553.5	4083964	2.16E-07	3.41E-06	5.47E-07	3.89E-07	4.56E-06	2.16E-07	3.41E-06	5.47E-07	3.89E-07	4.56E-06	3.29E-08	5.95E-07	8.99E-08	6.30E-08	7.81E-07	1.79E-08	3.74E-07	4.29E-08	3.11E-08	4.66E-07
724	259553.5	4083946	2.11E-07	3.32E-06	5.34E-07	3.79E-07	4.45E-06	2.11E-07	3.32E-06	5.34E-07	3.79E-07	4.45E-06	3.21E-08	5.80E-07	8.76E-08	6.14E-08	7.62E-07	1.74E-08	3.65E-07	4.18E-08	3.04E-08	4.54E-07
725	259552.8	4083935	2.08E-07	3.27E-06	5.26E-07	3.73E-07	4.38E-06	2.08E-07	3.27E-06	5.26E-07	3.73E-07	4.38E-06	3.16E-08	5.71E-07	8.63E-08	6.05E-08	7.50E-07	1.72E-08	3.59E-07	4.11E-08	2.99E-08	4.47E-07
726	259550.7	4083924	2.05E-07	3.23E-06	5.19E-07	3.69E-07	4.32E-06	2.05E-07	3.23E-06	5.19E-07	3.69E-07	4.32E-06	3.12E-08	5.64E-07	8.51E-08	5.97E-08	7.40E-07	1.69E-08	3.54E-07	4.06E-08	2.95E-08	4.41E-07
727	259551.4	4083914	2.02E-07	3.18E-06	5.10E-07	3.63E-07	4.25E-06	2.02E-07	3.18E-06	5.10E-07	3.63E-07	4.25E-06	3.07E-08	5.55E-07	8.38E-08	5.87E-08	7.28E-07	1.67E-08	3.49E-07	4.00E-08	2.90E-08	4.34E-07
728	259587	4084136	2.47E-07	3.89E-06	6.25E-07	4.44E-07	5.21E-06	2.47E-07	3.89E-06	6.25E-07	4.44E-07	5.21E-06	3.76E-08	6.80E-07	1.03E-07	7.19E-08	8.92E-07	2.04E-08	4.27E-07	4.89E-08	3.55E-08	5.32E-07
729	259587	4084123	2.45E-07	3.86E-06	6.19E-07	4.40E-07	5.16E-06	2.45E-07	3.86E-06	6.19E-07	4.40E-07	5.16E-06	3.72E-08	6.73E-07	1.02E-07	7.13E-08	8.84E-07	2.02E-08	4.23E-07	4.85E-08	3.52E-08	5.27E-07
730	259584.9	4084113	2.44E-07	3.84E-06	6.18E-07	4.39E-07	5.14E-06	2.44E-07	3.84E-06	6.18E-07	4.39E-07	5.14E-06	3.71E-08	6.71E-07	1.01E-07	7.11E-08	8.81E-07	2.02E-08	4.22E-07	4.84E-08	3.51E-08	5.26E-07
731	259586.3	4084098	2.41E-07	3.79E-06	6.09E-07	4.32E-07	5.07E-06	2.41E-07	3.79E-06	6.09E-07	4.32E-07	5.07E-06	3.66E-08	6.62E-07	9.99E-08	7.00E-08	8.68E-07	1.99E-08	4.16E-07	4.76E-08	3.46E-08	5.18E-07
732	259585.6	4084087	2.38E-07	3.76E-06	6.03E-07	4.29E-07	5.03E-06	2.38E-07	3.76E-06	6.03E-07	4.29E-07	5.03E-06	3.63E-08	6.56E-07	9.90E-08	6.94E-08	8.61E-07	1.97E-08	4.12E-07	4.72E-08	3.43E-08	5.13E-07
733	259585.6	4084073	2.35E-07	3.7E-06	5.95E-07	4.23E-07	4.96E-06	2.35E-07	3.70E-06	5.95E-07	4.23E-07	4.96E-06	3.58E-08	6.47E-07	9.77E-08	6.85E-08	8.49E-07	1.94E-08	4.07E-07	4.66E-08	3.38E-08	5.07E-07
734	259585.6	4084059	2.32E-07	3.65E-06	5.87E-07	4.17E-07	4.89E-06	2.32E-07	3.65E-06	5.87E-07	4.17E-07	4.89E-06	3.53E-08	6.38E-07	9.64E-08	6.76E-08	8.37E-07	1.92E-08	4.01E-07	4.60E-08	3.34E-08	5.00E-07
735	259581.3	4084041	2.29E-07	3.61E-06	5.80E-07	4.12E-07	4.83E-06	2.29E-07	3.61E-06	5.80E-07	4.12E-07	4.83E-06	3.49E-08	6.31E-07	9.52E-08	6.68E-08	8.28E-07	1.89E-08	3.96E-07	4.54E-08	3.30E-08	4.94E-07
736	259581.3	4084029	2.26E-07	3.56E-06	5.72E-07	4.06E-07	4.76E-06	2.26E-07	3.56E-06	5.72E-07	4.06E-07	4.76E-06	3.44E-08	6.22E-07	9.39E-08	6.58E-08	8.16E-07	1.87E-08	3.91E-07	4.48E-08	3.25E-08	4.87E-07
737	259580.6	4084014	2.23E-07	3.5E-06	5.63E-07	4.00E-07	4.69E-06	2.23E-07	3.50E-06	5.63E-07	4.00E-07	4.69E-06	3.38E-08	6.12E-07	9.24E-08	6.48E-08	8.03E-07	1.84E-08	3.85E-07	4.41E-08	3.20E-08	4.79E-07
738	259581.3	4083996	2.17E-07	3.42E-06	5.50E-07	3.91E-07	4.58E-06	2.17E-07	3.42E-06	5.50E-07	3.91E-07	4.58E-06	3.31E-08	5.98E-07	9.03E-08	6.33E-08	7.84E-07	1.80E-08	3.76E-07	4.31E-08	3.13E-08	4.68E-07
739	259581.3	4083975	2.12E-07	3.33E-06	5.35E-07	3.80E-07	4.46E-06	2.12E-07	3.33E-06	5.35E-07	3.80E-07	4.46E-06	3.22E-08	5.82E-07	8.79E-08	6.16E-08	7.64E-07	1.75E-08	3.66E-07	4.19E-08	3.04E-08	4.56E-07
740	259580.6	4083967	2.1E-07	3.3E-06	5.30E-07	3.77E-07	4.42E-06	2.10E-07	3.30E-06	5.30E-07	3.77E-07	4.42E-06	3.19E-08	5.77E-07	8.71E-08	6.10E-08	7.57E-07	1.73E-08	3.62E-07	4.15E-08	3.02E-08	4.51E-07
741	259580.6	4083955	2.07E-07	3.25E-06	5.23E-07	3.71E-07	4.35E-06	2.07E-07	3.25E-06	5.23E-07	3.71E-07	4.35E-06	3.14E-08	5.68E-07	8.58E-08	6.01E-08	7.45E-07	1.71E-08	3.57E-07	4.09E-08	2.97E-08	4.45E-07
742	259577.8	4083937	2.02E-07	3.18E-06	5.12E-07	3.64E-07	4.26E-06	2.02E-07	3.18E-06	5.12E-07	3.64E-07	4.26E-06	3.08E-08	5.56E-07	8.40E-08	5.89E-08	7.30E-07	1.67E-08	3.50E-07	4.01E-08	2.91E-08	4.35E-07
743	259580.6	4083920	1.97E-07	3.1E-06	4.98E-07	3.54E-07	4.15E-06	1.97E-07	3.10E-06	4.98E-07	3.54E-07	4.15E-06	2.99E-08	5.41E-07	8.17E-08	5.73E-08	7.10E-07	1.63E-08	3.40E-07	3.90E-08	2.83E-08	4.24E-07
744	259576.3	4083904	1.93E-07	3.05E-06	4.89E-07	3.48E-07	4.08E-06	1.93E-07	3.05E-06	4.89E-07	3.48E-07	4.08E-06	2.94E-08	5.32E-07	8.03E-08	5.63E-08	6.98E-07	1.60E-08	3.34E-07	3.83E-08	2.78E-08	4.16E-07
745	259408.9	4084009	2.81E-07	4.42E-06	7.10E-07	5.04E-07	5.91E-06	2.81E-07	4.42E-06	7.10E-07	5.04E-07	5.91E-06	4.27E-08	7.72E-07	1.17E-07	8.17E-08	1.01E-06	2.32E-08	4.85E-07	5.56E-08	4.04E-08	6.04E-07
746	259414.6	4083997	2.72E-07	4.29E-06	6.89E-07	4.89E-07	5.74E-06	2.72E-07	4.29E-06	6.89E-07	4.89E-07	5.74E-06	4.14E-08	7.49E-07	1.13E-07	7.92E-08	9.82E-07	2.25E-08	4.71E-07	5.39E-08	3.92E-08	5.86E-07
747	259421.7	4083986	2.65E-07	4.17E-06	6.69E-07	4.76E-07	5.58E-06	2.65E-07	4.17E-06	6.69E-07	4.76E-07	5.58E-06	4.02E-08	7.28E-07	1.10E-07	7.70E-08	9.55E-07	2.19E-08	4.57E-07	5.24E-08	3.81E-08	5.70E-07
748	259426.7	4083975	2.58E-07	4.06E-06	6.53E-07	4.64E-07	5.44E-06	2.58E-07	4.06E-06	6.53E-07	4.64E-07	5.44E-06	3.92E-08	7.10E-07	1.07E-07	7.51E-08	9.31E-07	2.13E-08	4.46E-07	5.11E-08	3.71E-08	5.56E-07
749	259433.9	4083958	2.48E-07	3.9E-06	6.27E-07	4.46E-07	5.23E-06	2.48E-07	3.90E-06	6.27E-07	4.46E-07	5.23E-06	3.77E-08	6.82E-07	1.03E-07	7.22E-08	8.95E-07	2.05E-08	4.29E-07	4.91E-08	3.57E-08	5.34E-07
750	259441	4083951	2.43E-07	3.82E-06	6.14E-07	4.36E-07	5.12E-06	2.43E-07	3.82E-06	6.14E-07	4.36E-07	5.12E-06	3.69E-08	6.68E-07	1.01E-07	7.07E-08	8.76E-07	2.00E-08	4.20E-07	4.81E-08	3.49E-08	5.23E-07
751	259447.4	4083942	2.37E-07	3.73E-06	5.99E-07	4.26E-07	4.99E-06	2.37E-07	3.73E-06	5.99E-07	4.26E-07	4.99E-06	3.60E-08	6.52E-07	9.84E-08	6.90E-08	8.55E-07	1.96E-08	4.09E-07	4.69E-08	3.41E-08	5.10E-07
752	259453.1	4083935	2.32E-07	3.66E-06	5.88E-07	4.18E-07	4.90E-06	2.32E-07	3.66E-06	5.88E-07	4.18E-07	4.90E-06	3.53E-08	6.39E-07	9.65E-08	6.76E-08	8.39E-07	1.92E-08	4.02E-07	4.60E-08	3.34E-08	5.00E-07
753	259462.4	4083925	2.26E-07	3.56E-06	5.71E-07	4.06E-07	4.76E-06	2.26E-07	3.56E-06	5.71E-07	4.06E-07	4.76E-06	3.44E-08	6.21E-07	9.38E-08	6.58E-08	8.15E-07	1.87E-08	3.90E-07	4.47E-08	3.25E-08	4.86E-07
754	259470.9	4083919	2.22E-07	3.49E-06	5.61E-07	3.98E-07	4.67E-06	2.22E-07	3.49E-06	5.61E-07	3.98E-07	4.67E-06	3.37E-08	6.09E-07	9.20E-08	6.45E-08	8.00E-07	1.83E-08	3.83E-07	4.39E-08	3.19E-08	4.77E-07
755	259483	4083914	2.17E-07	3.42E-06	5.49E-07	3.90E-07	4.57E-06	2.17E-07	3.42E-06	5.49E-07	3.90E-07	4.57E-06	3.30E-08	5.97E-07	9.01E-08	6.31E-08	7.83E-07	1.79E-08	3.75E-07	4.30E-08	3.12E-08	4.67E-07
756	259498	4083915	2.14E-07	3.37E-06	5.41E-07	3.85E-07	4.51E-06	2.14E-07	3.37E-06	5.41E-07	3.85E-07	4.51E-06	3.25E-08	5.88E-07	8.88E-08	6.23E-08	7.72E-07	1.77E-08	3.70E-07	4.24E-08	3.08E-08	4.60E-07
757	259509.4	4083915	2.11E-07	3.33E-06	5.35E-07	3.80E-07	4.45E-06	2.11E-07	3.33E-06	5.35E-07	3.80E-07	4.45E-06	3.21E-08	5.81E-07	8.78E-08	6.15E-08	7.63E-07	1.75E-08	3.65E-07	4.19E-08	3.04E-08	4.55E-07
758	259522.2	4083915	2.09E-07	3.28E-06	5.27E-07	3.75E-07	4.39E-06	2.09E-07	3.28E-06	5.27E-07	3.75E-07	4.39E-06	3.17E-08	5.73E-07	8.66E-08	6.07E-08	7.52E-07	1.72E-08	3.60E-07	4.13E-08	3.00E-08	4.49E-07
759	259535	4083915	2.06E-07	3.24E-06	5.21E-07	3.70E-07	4.34E-06	2.06E-07	3.24E-06	5.21E-07	3.70E-07	4.34E-06	3.13E-08	5.66E-07	8.55E-08	5.99E-08	7.43E-07	1.70E-08	3.56E-07	4.08E-08	2.96E-08	4.43E-07
760	259374	4084006	2.93E-07	4.61E-06	7.41E-07	5.27E-07	6.17E-06	2.93E-07	4.61E-06	7.41E-07	5.27E-07	6.17E-06	4.45E-08	8.06E-07	1.22E-07	8.53E-08	1.06E-06	2.42E-08	5.06E-07	5.80E-08	4.21E-08	6.31E-07
761	259377.6	4083991	2.83E-07	4.46E-06	7.17E-07	5.09E-07	5.97E-06	2.83E-07	4.46E-06	7.17E-07	5.09E-07	5.97E-06	4.31E-08	7.79E-07	1.18E-07	8.24E-08	1.02E-06	2.34E-08	4.90E-07	5.61E-08	4.08E-08	6.10E-07
762	259381.9	4083982	2.77E-07	4.36E-06	7.01E-07	4.98E-07	5.84E-06	2.77E-07	4.36E-06	7.01E-07	4.98E-07	5.84E-06	4.21E-08	7.62E-07	1.15E-07	8.06E-08	9.99E-07	2.29E-08	4.79E-07	5.49E-08	3.98E-08	5.96E-07
763	259388.3	4083975	2.71E-07	4.26E-06	6.85E-07	4.87E-07	5.71E-06	2.71E-07	4.26E-06	6.85E-07	4.87E-07	5.71E-06	4.12E-08	7.45E-07	1.12E-07	7.88E-08	9.77E-07	2.24E-08	4.68E-07	5.36E-08	3.90E-08	5.83E-07
764	259394	4083962	2.62E-07	4.12E-06	6.62E-07	4.70E-07	5.52E-06	2.62E-07	4.12E-06	6.62E-07	4.70E-07	5.52E-06	3.98E-08	7.20E-07	1.09E-07	7.62E-08	9.44E-07	2.16E-08	4.52E-07	5.18E-08	3.77E-08	5.63E-07
765	259401.8	4083952	2.54E-07	4E-06	6.43E-07	4.57E-07	5.36E-06	2.54E-07	4.00E-06	6.43E-07	4.57E-07	5.36E-06	3.86E-08	6.99E-07	1.06E-07	7.40E-08	9.17E-07	2.10E-08	4.39E-07	5.03E-08	3.66E-08	5.47E-07

766	259408.2	4083941	2.47E-07	3.89E-06	6.24E-07	4.44E-07	5.20E-06	2.47E-07	3.89E-06	6.24E-07	4.44E-07	5.20E-06	3.75E-08	6.79E-07	1.03E-07	7.19E-08	8.91E-07	2.04E-08	4.27E-07	4.89E-08	3.55E-08	5.31E-07
767	259417.5	4083931	2.4E-07	3.77E-06	6.06E-07	4.31E-07	5.05E-06	2.40E-07	3.77E-06	6.06E-07	4.31E-07	5.05E-06	3.64E-08	6.59E-07	9.95E-08	6.97E-08	8.64E-07	1.98E-08	4.14E-07	4.74E-08	3.45E-08	5.16E-07
768	259423.9	4083923	2.34E-07	3.69E-06	5.92E-07	4.21E-07	4.93E-06	2.34E-07	3.69E-06	5.92E-07	4.21E-07	4.93E-06	3.56E-08	6.44E-07	9.72E-08	6.82E-08	8.45E-07	1.93E-08	4.05E-07	4.64E-08	3.37E-08	5.04E-07
769	259432.4	4083913	2.28E-07	3.58E-06	5.76E-07	4.09E-07	4.80E-06	2.28E-07	3.58E-06	5.76E-07	4.09E-07	4.80E-06	3.46E-08	6.26E-07	9.45E-08	6.62E-08	8.21E-07	1.88E-08	3.93E-07	4.51E-08	3.27E-08	4.90E-07
770	259438.1	4083905	2.22E-07	3.5E-06	5.63E-07	4.00E-07	4.69E-06	2.22E-07	3.50E-06	5.63E-07	4.00E-07	4.69E-06	3.38E-08	6.12E-07	9.24E-08	6.47E-08	8.03E-07	1.84E-08	3.84E-07	4.41E-08	3.20E-08	4.79E-07
771	259445.3	4083895	2.17E-07	3.41E-06	5.49E-07	3.90E-07	4.57E-06	2.17E-07	3.41E-06	5.49E-07	3.90E-07	4.57E-06	3.30E-08	5.96E-07	9.01E-08	6.31E-08	7.83E-07	1.79E-08	3.75E-07	4.30E-08	3.12E-08	4.67E-07
772	259453.8	4083889	2.13E-07	3.35E-06	5.38E-07	3.82E-07	4.48E-06	2.13E-07	3.35E-06	5.38E-07	3.82E-07	4.48E-06	3.23E-08	5.84E-07	8.82E-08	6.19E-08	7.67E-07	1.76E-08	3.67E-07	4.21E-08	3.06E-08	4.58E-07
773	259462.4	4083884	2.09E-07	3.29E-06	5.28E-07	3.76E-07	4.40E-06	2.09E-07	3.29E-06	5.28E-07	3.76E-07	4.40E-06	3.18E-08	5.75E-07	8.67E-08	6.08E-08	7.54E-07	1.73E-08	3.61E-07	4.14E-08	3.01E-08	4.50E-07
774	259476.6	4083879	2.04E-07	3.22E-06	5.17E-07	3.68E-07	4.31E-06	2.04E-07	3.22E-06	5.17E-07	3.68E-07	4.31E-06	3.11E-08	5.62E-07	8.49E-08	5.95E-08	7.38E-07	1.69E-08	3.53E-07	4.05E-08	2.94E-08	4.40E-07
775	259500.1	4083880	2.01E-07	3.16E-06	5.08E-07	3.61E-07	4.23E-06	2.01E-07	3.16E-06	5.08E-07	3.61E-07	4.23E-06	3.05E-08	5.52E-07	8.33E-08	5.84E-08	7.24E-07	1.66E-08	3.47E-07	3.97E-08	2.89E-08	4.32E-07
776	259503	4083880	2E-07	3.16E-06	5.07E-07	3.60E-07	4.22E-06	2.00E-07	3.16E-06	5.07E-07	3.60E-07	4.22E-06	3.05E-08	5.51E-07	8.32E-08	5.83E-08	7.23E-07	1.66E-08	3.46E-07	3.97E-08	2.88E-08	4.31E-07
777	259526.5	4083880	1.96E-07	3.09E-06	4.96E-07	3.53E-07	4.13E-06	1.96E-07	3.09E-06	4.96E-07	3.53E-07	4.13E-06	2.98E-08	5.39E-07	8.15E-08	5.71E-08	7.08E-07	1.62E-08	3.39E-07	3.89E-08	2.82E-08	4.22E-07
778	259554.3	4083880	1.91E-07	3E-06	4.83E-07	3.43E-07	4.02E-06	1.91E-07	3.00E-06	4.83E-07	3.43E-07	4.02E-06	2.90E-08	5.25E-07	7.92E-08	5.55E-08	6.89E-07	1.58E-08	3.30E-07	3.78E-08	2.75E-08	4.11E-07
779	259565.6	4083880	1.89E-07	2.97E-06	4.77E-07	3.39E-07	3.98E-06	1.89E-07	2.97E-06	4.77E-07	3.39E-07	3.98E-06	2.87E-08	5.19E-07	7.83E-08	5.49E-08	6.81E-07	1.56E-08	3.26E-07	3.74E-08	2.71E-08	4.06E-07
780	259584.9	4083881	1.85E-07	2.92E-06	4.69E-07	3.33E-07	3.91E-06	1.85E-07	2.92E-06	4.69E-07	3.33E-07	3.91E-06	2.82E-08	5.10E-07	7.70E-08	5.40E-08	6.69E-07	1.53E-08	3.20E-07	3.67E-08	2.67E-08	3.99E-07
781	259650.4	4084176	2.15E-07	3.38E-06	5.43E-07	3.86E-07	4.53E-06	2.15E-07	3.38E-06	5.43E-07	3.86E-07	4.53E-06	3.27E-08	5.91E-07	8.92E-08	6.25E-08	7.75E-07	1.77E-08	3.71E-07	4.26E-08	3.09E-08	4.63E-07
782	259648.3	4084190	2.16E-07	3.4E-06	5.46E-07	3.88E-07	4.55E-06	2.16E-07	3.40E-06	5.46E-07	3.88E-07	4.55E-06	3.28E-08	5.94E-07	8.97E-08	6.29E-08	7.79E-07	1.78E-08	3.73E-07	4.28E-08	3.11E-08	4.65E-07
783	259650.4	4084205	2.14E-07	3.38E-06	5.42E-07	3.85E-07	4.52E-06	2.14E-07	3.38E-06	5.42E-07	3.85E-07	4.52E-06	3.26E-08	5.90E-07	8.90E-08	6.24E-08	7.74E-07	1.77E-08	3.71E-07	4.25E-08	3.08E-08	4.62E-07
784	259652.6	4084215	2.13E-07	3.35E-06	5.38E-07	3.82E-07	4.48E-06	2.13E-07	3.35E-06	5.38E-07	3.82E-07	4.48E-06	3.23E-08	5.85E-07	8.83E-08	6.19E-08	7.68E-07	1.76E-08	3.68E-07	4.21E-08	3.06E-08	4.58E-07
785	259660.4	4084236	2.07E-07	3.26E-06	5.24E-07	3.72E-07	4.36E-06	2.07E-07	3.26E-06	5.24E-07	3.72E-07	4.36E-06	3.15E-08	5.69E-07	8.60E-08	6.03E-08	7.47E-07	1.71E-08	3.58E-07	4.10E-08	2.98E-08	4.46E-07
786	259662.5	4084248	2.05E-07	3.22E-06	5.18E-07	3.68E-07	4.32E-06	2.05E-07	3.22E-06	5.18E-07	3.68E-07	4.32E-06	3.11E-08	5.63E-07	8.50E-08	5.96E-08	7.39E-07	1.69E-08	3.54E-07	4.06E-08	2.95E-08	4.41E-07
787	259684.6	4084247	1.93E-07	3.04E-06	4.88E-07	3.47E-07	4.07E-06	1.93E-07	3.04E-06	4.88E-07	3.47E-07	4.07E-06	2.93E-08	5.31E-07	8.01E-08	5.62E-08	6.96E-07	1.59E-08	3.34E-07	3.82E-08	2.78E-08	4.15E-07
788	259701.7	4084247	1.84E-07	2.9E-06	4.66E-07	3.31E-07	3.89E-06	1.84E-07	2.90E-06	4.66E-07	3.31E-07	3.89E-06	2.80E-08	5.07E-07	7.66E-08	5.37E-08	6.65E-07	1.52E-08	3.19E-07	3.65E-08	2.65E-08	3.97E-07
789	259714.5	4084247	1.78E-07	2.81E-06	4.51E-07	3.21E-07	3.76E-06	1.78E-07	2.81E-06	4.51E-07	3.21E-07	3.76E-06	2.71E-08	4.90E-07	7.40E-08	5.19E-08	6.43E-07	1.47E-08	3.08E-07	3.53E-08	2.57E-08	3.84E-07
790	259740.2	4084245	1.67E-07	2.63E-06	4.23E-07	3.00E-07	3.52E-06	1.67E-07	2.63E-06	4.23E-07	3.00E-07	3.52E-06	2.54E-08	4.59E-07	6.94E-08	4.86E-08	6.03E-07	1.38E-08	2.89E-07	3.31E-08	2.40E-08	3.60E-07
791	259754.4	4084244	1.61E-07	2.54E-06	4.08E-07	2.90E-07	3.40E-06	1.61E-07	2.54E-06	4.08E-07	2.90E-07	3.40E-06	2.45E-08	4.43E-07	6.69E-08	4.69E-08	5.82E-07	1.33E-08	2.79E-07	3.19E-08	2.32E-08	3.47E-07
792	259769.4	4084244	1.55E-07	2.44E-06	3.93E-07	2.79E-07	3.27E-06	1.55E-07	2.44E-06	3.93E-07	2.79E-07	3.27E-06	2.36E-08	4.27E-07	6.44E-08	4.52E-08	5.60E-07	1.28E-08	2.68E-07	3.07E-08	2.23E-08	3.34E-07
793	259778.7	4084242	1.52E-07	2.39E-06	3.84E-07	2.73E-07	3.20E-06	1.52E-07	2.39E-06	3.84E-07	2.73E-07	3.20E-06	2.31E-08	4.18E-07	6.31E-08	4.42E-08	5.48E-07	1.25E-08	2.62E-07	3.01E-08	2.18E-08	3.27E-07
794	259791.5	4084240	1.47E-07	2.32E-06	3.72E-07	2.65E-07	3.10E-06	1.47E-07	2.32E-06	3.72E-07	2.65E-07	3.10E-06	2.24E-08	4.05E-07	6.11E-08	4.29E-08	5.31E-07	1.22E-08	2.54E-07	2.92E-08	2.12E-08	3.17E-07
795	259774.4	4084194	1.58E-07	2.48E-06	3.99E-07	2.84E-07	3.33E-06	1.58E-07	2.48E-06	3.99E-07	2.84E-07	3.33E-06	2.40E-08	4.34E-07	6.55E-08	4.59E-08	5.69E-07	1.30E-08	2.73E-07	3.13E-08	2.27E-08	3.40E-07
796	259756.6	4084196	1.65E-07	2.59E-06	4.16E-07	2.96E-07	3.47E-06	1.65E-07	2.59E-06	4.16E-07	2.96E-07	3.47E-06	2.50E-08	4.53E-07	6.83E-08	4.79E-08	5.94E-07	1.36E-08	2.84E-07	3.26E-08	2.37E-08	3.54E-07
797	259745.9	4084196	1.69E-07	2.66E-06	4.27E-07	3.04E-07	3.56E-06	1.69E-07	2.66E-06	4.27E-07	3.04E-07	3.56E-06	2.57E-08	4.65E-07	7.01E-08	4.92E-08	6.09E-07	1.39E-08	2.92E-07	3.35E-08	2.43E-08	3.64E-07
798	259733.1	4084196	1.74E-07	2.74E-06	4.41E-07	3.13E-07	3.67E-06	1.74E-07	2.74E-06	4.41E-07	3.13E-07	3.67E-06	2.65E-08	4.79E-07	7.24E-08	5.07E-08	6.29E-07	1.44E-08	3.01E-07	3.45E-08	2.51E-08	3.75E-07
799	259716.7	4084197	1.81E-07	2.86E-06	4.59E-07	3.26E-07	3.82E-06	1.81E-07	2.86E-06	4.59E-07	3.26E-07	3.82E-06	2.76E-08	4.99E-07	7.54E-08	5.28E-08	6.55E-07	1.50E-08	3.14E-07	3.59E-08	2.61E-08	3.91E-07
800	259705.3	4084197	1.87E-07	2.94E-06	4.72E-07	3.36E-07	3.93E-06	1.87E-07	2.94E-06	4.72E-07	3.36E-07	3.93E-06	2.84E-08	5.13E-07	7.75E-08	5.43E-08	6.74E-07	1.54E-08	3.23E-07	3.70E-08	2.69E-08	4.02E-07
801	259695.3	4084198	1.91E-07	3.01E-06	4.84E-07	3.44E-07	4.03E-06	1.91E-07	3.01E-06	4.84E-07	3.44E-07	4.03E-06	2.91E-08	5.26E-07	7.95E-08	5.57E-08	6.90E-07	1.58E-08	3.31E-07	3.79E-08	2.75E-08	4.12E-07
802	259688.2	4084197	1.95E-07	3.07E-06	4.93E-07	3.50E-07	4.11E-06	1.95E-07	3.07E-06	4.93E-07	3.50E-07	4.11E-06	2.96E-08	5.36E-07	8.09E-08	5.67E-08	7.03E-07	1.61E-08	3.37E-07	3.86E-08	2.80E-08	4.20E-07
803	259690.3	4084178	1.95E-07	3.06E-06	4.92E-07	3.50E-07	4.10E-06	1.95E-07	3.06E-06	4.92E-07	3.50E-07	4.10E-06	2.96E-08	5.35E-07	8.08E-08	5.66E-08	7.02E-07	1.61E-08	3.36E-07	3.85E-08	2.80E-08	4.19E-07
804	259699.6	4084181	1.9E-07	2.99E-06	4.81E-07	3.42E-07	4.01E-06	1.90E-07	2.99E-06	4.81E-07	3.42E-07	4.01E-06	2.89E-08	5.23E-07	7.89E-08	5.53E-08	6.86E-07	1.57E-08	3.29E-07	3.77E-08	2.74E-08	4.09E-07
805	259703.9	4084180	1.88E-07	2.96E-06	4.76E-07	3.38E-07	3.97E-06	1.88E-07	2.96E-06	4.76E-07	3.38E-07	3.97E-06	2.86E-08	5.17E-07	7.81E-08	5.48E-08	6.79E-07	1.55E-08	3.25E-07	3.73E-08	2.71E-08	4.05E-07
806	259714.5	4084180	1.83E-07	2.89E-06	4.64E-07	3.30E-07	3.86E-06	1.83E-07	2.89E-06	4.64E-07	3.30E-07	3.86E-06	2.79E-08	5.04E-07	7.61E-08	5.34E-08	6.61E-07	1.51E-08	3.17E-07	3.63E-08	2.64E-08	3.95E-07
807	259724.5	4084180	1.79E-07	2.82E-06	4.53E-07	3.22E-07	3.77E-06	1.79E-07	2.82E-06	4.53E-07	3.22E-07	3.77E-06	2.72E-08	4.92E-07	7.43E-08	5.21E-08	6.46E-07	1.48E-08	3.09E-07	3.54E-08	2.57E-08	3.85E-07
808	259733.1	4084180	1.75E-07	2.76E-06	4.43E-07	3.15E-07	3.69E-06	1.75E-07	2.76E-06	4.43E-07	3.15E-07	3.69E-06	2.66E-08	4.82E-07	7.28E-08	5.10E-08	6.32E-07	1.45E-08	3.03E-07	3.47E-08	2.52E-08	3.77E-07
809	259741.6	4084180	1.72E-07	2.7E-06	4.34E-07	3.09E-07	3.62E-06	1.72E-07	2.70E-06	4.34E-07	3.09E-07	3.62E-06	2.61E-08	4.72E-07	7.13E-08	5.00E-08	6.20E-07	1.42E-08	2.97E-07	3.40E-08	2.47E-08	3.70E-07
810	259753	4084180	1.67E-07	2.63E-06	4.23E-07	3.00E-07	3.52E-06	1.67E-07	2.63E-06	4.23E-07	3.00E-07	3.52E-06	2.54E-08	4.59E-07	6.94E-08	4.86E-08	6.03E-07	1.38E-08	2.89E-07	3.31E-08	2.40E-08	3.60E-07
811	259760.8	4084179	1.64E-07	2.58E-06	4.15E-07	2.95E-07	3.46E-06	1.64E-07	2.58E-06	4.15E-07	2.95E-07	3.46E-06	2.49E-08	4.51E-07	6.81E-08	4.77E-08	5.92E-07	1.35E-08	2.84E-07	3.25E-08	2.36E-08	3.53E-07
812	259765.8	4084178	1.62E-07	2.55E-06	4.10E-07	2.92E-07	3.42E-06	1.62E-07	2.55E-06	4.10E-07	2.92E-07	3.42E-06	2.47E-08	4.46E-07	6.73E-08	4.72E-08	5.85E-07	1.34E-08	2.80E-07	3.21E-08	2.33E-08	3.49E-07
813	259777.9	4084178	1.58E-07	2.48E-06	3.99E-07	2.83E-07	3.32E-06	1.58E-07	2.48E-06	3.99E-07	2.83E-07	3.32E-06	2.40E-08	4.33E-07	6.54E-08	4.59E-08	5.69E-07	1.30E-08	2.72E-07	3.12E-08	2.27E-08	3.39E-07
814	259728.1	4084245	1.72E-07	2.71E-06	4.36E-07	3.10E-07	3.63E-06	1.72E-07	2.71E-06	4.36E-07	3.10E-07	3.63E-06	2.62E-08	4.74E-07	7.16E-08	5.02E-08	6.22E-07	1.42E-08	2.98E-07	3.41E-08	2.48E-08	3.71E-07
815	259654	4084143	2.12E-07	3.34E-06	5.37E-07	3.82E-07	4.47E-06	2.12E-07	3.34E-06	5.37E-07	3.82E-07	4.47E-06	3.23E-08	5.84E-07	8.81E-08	6.18E-08	7.66E-07	1.75E-08	3.67E-07	4.20E-08	3.05E-08	4.57E-07
816	259653.3	4084131	2.12E-07	3.34E-06	5.36E-07	3.81E-07	4.47E-06	2.12E-07	3.34E-06	5.36E-07	3.81E-07	4.47E-06	3.22E-08	5.83E-07	8.80E-08	6.17E-08	7.65E-07	1.75E-08	3.66E-07	4.20E-08	3.05E-08	4.56E-07
817	259652.6	4084119	2.12E-07	3.33E-06	5.35E-07	3.80E-07	4.46E-06	2.12E-07	3.33E-06	5.35E-07	3.80E-07	4.46E-06	3.22E-08	5.82E-07	8.79E-08	6.16E-08	7.64E-07	1.75E-08	3.66E-07	4.19E-08	3.04E-08	4.56E-07
818	259651.8	4084103	2.11E-07	3.32E-06	5.33E-07	3.79E-07	4.44E-06	2.11E-07	3.32E-06	5.33E-07	3.79E-07	4.44E-06	3.20E-08	5.79E-07	8.74E-08	6.13E-08	7.60E-07	1.74E-08	3.64E-07	4.17E-08	3.03E-08	4.53E-07
819	259651.8	4084088	2.09E-07	3.29E-06	5.29E-07	3.76E-07	4.41E-06	2.09E-07	3.29E-06	5.29E-07	3.76E-07	4.41E-06	3.18E-08	5.75E-07	8.68E-08	6.08E-08	7.54E-07	1.73E-08	3.61E-07	4.14E-08	3.01E-08	4.50E-07
820	259651.8	4084073	2.07E-07	3.26E-06	5.24E-07	3.73E-07	4.37E-06	2.07E-07	3.26E-06	5.24E-07	3.73E-07	4.37E-06	3.15E-08	5.70E-07	8.61E-08	6.03E-08	7.48E-07	1.71E-08	3.58E-07	4.11E-08	2.98E-08	4.46E-07
821	259652.6	4084057	2.05E-07	3.23E-06	5.18E-07	3.68E-07	4.32E-06	2.05E-07	3.23E-06	5.18E-07	3.68E-07	4.32E-06	3.12E-08	5.64E-07	8.51E-08	5.96E-08	7.39E-07	1.69E-08	3.54E-07	4.06E-08	2.95E-08	4.41E-07
822	259649.7	4084042	2.04E-07	3.21E-06	5.15E-07	3.66E-07	4.29E-06	2.04E-07	3.21E-06	5.15E-07	3.66E-07	4.29E-06	3.10E-08	5.60E-07	8.46E-08	5.93E-08	7.35E-07	1.68E-08	3.52E-07	4.04E-08	2.93E-08	4.39E-07
823	259649.7	4084027	2.01E-07	3.17E-06	5.09E-07	3.62E-07	4.24E-06	2.01E-07	3.17E-06	5.09E-07	3.62E-07	4.24E-06	3.06E-08	5.54E-07	8.36E-08	5.86E-08	7.27E-07	1.66E-08	3.48E-07	3.99E-08	2.90E-08	4.34E-07
824	259647.6	4084014	2E-07	3.15E-06	5.06E-07	3.59E-07	4.21E-06	2.00E-07	3.15E-06	5.06E-07	3.59E-07	4.21E-06	3.04E-08	5.50E-07	8.30E-08	5.82E-08	7.21E-07	1.65E-08	3.45E-07	3.96E-08	2.88E-08	4.30E-07
825	259646.9	4084001	1.98E-07	3.11E-06	5.00E-07	3.55E-07	4.17E-06	1.98E-07	3.11E-06	5.00E-07	3.55E-07	4.17E-06	3.01E-08	5.44E-07	8.21E-08	5.75E-08	7.13E-07	1.63E-08	3.42E-07	3.92E-08	2.84E-08	4.26E-07
826	259647.6	4083984	1.94E-07	3.06E-06	4.92E-07	3.49E-07	4.10E-06	1.94E-07	3.06E-06	4.92E-07	3.49E-07	4.10E-06	2.96E-08	5.35E-07	8.07E-08	5.66E-08	7.01E-07	1.61E-08	3.36E-07	3.85E-08	2.80E-08	4.18E-07
827	259647.6	4083977	1.93E-07	3.04E-06	4.88E-07	3.47E-07	4.06E-06	1.93E-07	3.04E-06	4.88E-07	3.47E-07	4.06E-06	2.93E-08	5.30E-07	8.01E-08	5.61E-08	6.96E-07	1.59E-08	3.33E-07	3.82E-08	2.77E-08	4.15E-07
828	259645.4	4083965	1.91E-07	3.01E-06	4.83E-07	3.44E-07	4.03E-06	1.91E-07	3.01E-06	4.83E-07	3.44E-07	4.03E-06	2.91E-08	5.26E-07	7.94E-08	5.56E-08	6.90E-07	1.58E-08	3.30E-07	3.78E-08	2.75E-08	4.11E-07
829	259646.9	4083954	1.89E-07	2.97E-06	4.77E-07	3.39E-07	3.97E-06	1.89E-07	2.97E-06	4.77E-07	3.39E-07	3.97E-06	2.87E-08	5.19E-07	7.83E-08	5.49E-08	6.80E-07	1.56E-08	3.26E-07	3.73E-08	2.71E-08	4.06E-07
830	259648.3	4083945	1.86E-07	2.94E-06	4.72E-07	3.35E-07	3.93E-06	1.86E-07	2.94E-06	4.72E-07	3.35E-07	3.93E-06	2.84E-08	5.13E-07	7.74E-08	5.43E-08	6.73E-07	1.54E-08	3.22E-07	3.69E-08	2.68E-08	4.01E-07
831	259645.4	4083934	1.85E-07	2.91E-06	4.68E-07	3.32E-07	3.89E-06	1.85E-07	2.91E-06	4.68E-07	3.32E-07	3.89E-06	2.81E-08	5.08E-07	7.68E-08	5.38E-08	6.67E-07	1.53E-08	3.19E-07	3.66E-08	2.66E-08	3.98E-07
832	259644	4083918	1.82E-07	2.86E-06	4.60E-07	3.27E-07	3.83E-06	1.82E-07	2.86E-06	4.60E-07	3.27E-07	3.83E-06	2.76E-08	5.00E-07	7.55E-08	5.29E-08	6.56E-07	1.50E-08	3.14E-07	3.60E-08	2.61E-08	3.91E-07
833	259641.2	4083907	1.8E-07	2.84E-06	4.56E-07	3.24E-07	3.79E-06	1.80E-07	2.84E-06	4.56E-07	3.24E-07	3.79E-06	2.74E-08	4.95E-07	7.48E-08	5.24E-08	6.50E-07	1.49E-08	3.11E-07	3.57E-08	2.59E-08	3.88E-07
834	259644.7	4083890	1.76E-07	2.77E-06	4.45E-07	3.16E-07	3.70E-06	1.76E-07	2.77E-06	4.45E-07	3.16E-07	3.70E-06	2.67E-08	4.83E-07	7.30E-08	5.12E-08	6.34E-07	1.45E-08	3.04E-07	3.48E-08	2.53E-08	3.78E-07
835	259644	4083881	1.74E-07	2.74E-06	4.40E-07	3.13E-07	3.66E-06	1.74E-07	2.74E-06	4.40E-07	3.13E-07	3.66E-06	2.64E-08	4.78E-07	7.22E-08	5.06E-08	6.28E-07	1.44E-08	3.01E-07	3.44E-08	2.50E-08	3.74E-07
836	259664.7	4083880	1.7E-07	2.67E-06	4.29E-07	3.05E-07	3.57E-06	1.70E-07	2.67E-06	4.29E-07	3.05E-07	3.57E-06	2.58E-08	4.66E-07	7.04E-08	4.93E-08	6.12E-07	1.40E-08	2.93E-07	3.36E-08	2.44E-08	3.65E-07
837	259672.5	4083879	1.68E-07	2.64E-06	4.25E-07	3.02E-07	3.54E-06	1.68E-07	2.64E-06	4.25E-07	3.02E-07	3.54E-06	2.55E-08	4.62E-07	6.97E-08	4.89E-08	6.06E-07	1.39E-08	2.90E-07	3.32E-08	2.41E-08	3.61E-07
838	259690.3	4083878	1.64E-07	2.58E-06	4.15E-07	2.95E-07	3.46E-06	1.64E-07	2.58E-06	4.15E-07	2.95E-07	3.46E-06	2.49E-08	4.51E-07	6.81E-08	4.78E-08	5.92E-07	1.35E-08	2.84E-07	3.25E-08	2.36E-08	3.53E-07
839	259703.1	4083877	1.61E-07	2.54E-06	4.08E-07	2.90E-07	3.40E-06	1.61E-07	2.54E-06	4.08E-07	2.90E-07	3.40E-06	2.45E-08	4.44E-07	6.70E-08	4.70E-08	5.82E-07	1.33E-08	2.79E-07	3.20E-08	2.32E-08	3.48E-07
840	259718.1	4083873	1.58E-07	2.49E-06	3.99E-07	2.84E-07	3.33E-06	1.58E-07	2.49E-06	3.99E-07	2.84E-07	3.33E-06	2.40E-08	4.34E-07	6.56E-08	4.60E-08	5.70E-07	1.30E-08	2.73E-07	3.13E-08	2.27E-08	3.40E-07
841	259743.7	4083871	1.53E-07	2.4E-06	3.86E-07	2.74E-07	3.22E-06	1.53E-07	2.40E-06	3.86E-07	2.74E-07	3.22E-06	2.32E-08	4.20E-07	6.34E-08	4.44E-08	5.51E-07	1.26E-08	2.64E-07	3.02E-08	2.20E-08	3.29E-07
842	259765.8	4083870	1.48E-07	2.33E-06	3.75E-07	2.66E-07	3.12E-06	1.48E-07	2.33E-06	3.75E-07	2.66E-07	3.12E-06	2.25E-08	4.08E-07	6.15E-08	4.31E-08	5.35E-07	1.22E-08	2.56E-07	2.94E-08	2.13E-08	3.19E-07
843	259783.6	4083870	1.45E-07	2.28E-06	3.66E-07	2.60E-07	3.05E-06	1.45E-07	2.28E-06	3.66E-07	2.60E-07	3.05E-06	2.20E-08	3.98E-07	6.01E-08	4.21E-08	5.22E-07	1.20E-08	2.50E-07	2.87E-08	2.08E-08	3.12E-07
844	259782.9	4083903	1.49E-07	2.34E-06	3.76E-07	2.67E-07	3.13E-06	1.49E-07	2.34E-06	3.76E-07	2.67E-07	3.13E-06	2.26E-08	4.09E-07	6.17E-08	4.33E-08	5.36E-07	1.23E-08	2.57E-07	2.94E-08	2.14E-08	3.20E-07
845	259767.3	4083903	1.52E-07	2.39E-06	3.84E-07	2.73E-07	3.20E-06	1.52E-07	2.39E-06	3.84E-07	2.73E-07	3.20E-06	2.31E-08	4.18E-07	6.31E-08	4.42E-08	5.48E-07	1.26E-08	2.63E-07	3.01E-08	2.19E-08	3.27E-07
846	259752.3	4083905	1.55E-07	2.45E-06	3.93E-07	2.79E-07	3.27E-06	1.55E-07	2.45E-06	3.93E-07	2.79E-07	3.27E-06	2.36E-08	4.27E-07	6.45E-08	4.52E-08	5.61E-07	1.28E-08	2.69E-07	3.08E-08	2.24E-08	3.34E-07
847	259737.3	4083905	1.59E-07	2.5E-06	4.01E-07	2.85E-07	3.34E-06	1.59E-07	2.50E-06	4.01E-07	2.85E-07	3.34E-06	2.41E-08	4.36E-07	6.59E-08	4.62E-08	5.72E-07	1.31E-08	2.74E-07	3.14E-08	2.28E-08	3.41E-07
848	259721.7	4083907	1.62E-07	2.56E-06	4.11E-07	2.92E-07	3.42E-06	1.62E-07	2.56E-06	4.11E-07	2.92E-07	3.42E-06	2.47E-08	4.46E-07	6.74E-08	4.72E-08	5.86E-07	1.34E-08	2.81E-07	3.22E-08	2.34E-08	3.49E-07
849	259699.6	4083911	1.68E-07	2.64E-06	4.25E-07	3.02E-07	3.54E-06	1.68E-07	2.64E-06	4.25E-07	3.02E-07	3.54E-06	2.55E-08	4.62E-07	6.97E-08	4.89E-08	6.06E-07	1.39E-08	2.90E-07	3.33E-08	2.42E-08	3.61E-07
850	259688.2	4083911	1.7E-07	2.68E-06	4.31E-07	3.06E-07	3.59E-06	1.70E-07	2.68E-06	4.31E-07	3.06E-07	3.59E-06	2.59E-08	4.69E-07	7.08E-08	4.96E-08	6.15E-07	1.41E-08	2.95E-07	3.38E-08	2.45E-08	3.67E-07
851	259680.3	4083915	1.73E-07	2.72E-06	4.37E-07	3.11E-07	3.64E-06	1.73E-07	2.72E-06	4.37E-07	3.11E-07	3.64E-06	2.63E-08	4.75E-07	7.18E-08	5.03E-08	6.24E-07	1.43E-08	2.99E-07	3.42E-08	2.49E-08	3.72E-07
852	259675.4	4083935	1.78E-07	2.8E-06	4.49E-07	3.19E-07	3.74E-06	1.78E-07	2.80E-06	4.49E-07	3.19E-07	3.74E-06	2.70E-08	4.88E-07	7.38E-08	5.17E-08	6.41E-07	1.47E-08	3.07E-07	3.52E-08	2.56E-08	3.82E-07
853	259676.8	4083940	1.78E-07	2.81E-06	4.51E-07	3.20E-07	3.75E-06	1.78E-07	2.81E-06	4.51E-07	3.20E-07	3.75E-06	2.71E-08	4.90E-07	7.40E-08	5.19E-08	6.43E-07	1.47E-08	3.08E-07	3.53E-08	2.56E-08	3.84E-07
854	259681.8	4083961	1.81E-07	2.84E-06	4.57E-07	3.24E-07	3.80E-06	1.81E-07	2.84E-06	4.57E-07	3.24E-07	3.80E-06	2.74E-08	4.96E-07	7.50E-08	5.25E-08	6.51E-07	1.49E-08	3.12E-07	3.58E-08	2.60E-08	3.89E-07
855	259678.9	4083977	1.84E-07	2.9E-06	4.65E-07	3.31E-07	3.88E-06	1.84E-07	2.90E-06	4.65E-07	3.31E-07	3.88E-06	2.80E-08	5.06E-07	7.64E-08	5.35E-08	6.64E-07	1.52E-08	3.18E-07	3.64E-08	2.65E-08	3.96E-07
856	259678.9	4083985	1.85E-07	2.92E-06	4.68E-07	3.33E-07	3.90E-06	1.85E-07	2.92E-06	4.68E-07	3.33E-07	3.90E-06	2.82E-08	5.09E-07	7.69E-08	5.39E-08	6.68E-07	1.53E-08	3.20E-07	3.67E-08	2.66E-08	3.99E-07
857	259681.1	4084002	1.87E-07	2.95E-06	4.73E-07	3.36E-07	3.94E-06	1.87E-07	2.95E-06	4.73E-07	3.36E-07	3.94E-06	2.85E-08	5.15E-07	7.77E-08	5.45E-08	6.75E-07	1.55E-08	3.23E-07	3.71E-08	2.69E-08	4.03E-07
858	259681.1	4084014	1.89E-07	2.97E-06	4.77E-07	3.39E-07	3.98E-06	1.89E-07	2.97E-06	4.77E-07	3.39E-07	3.98E-06	2.87E-08	5.19E-07	7.84E-08	5.49E-08	6.81E-07	1.56E-08	3.26E-07	3.74E-08	2.72E-08	4.06E-07
859	259676.8	4084019	1.91E-07	3.01E-06	4.83E-07	3.43E-07	4.02E-06	1.91E-07	3.01E-06	4.83E-07	3.43E-07	4.02E-06	2.90E-08	5.25E-07	7.93E-08	5.56E-08	6.89E-07	1.58E-08	3.30E-07	3.78E-08	2.75E-08	4.11E-07
860	259677.5	4084033	1.93E-07	3.03E-06	4.87E-07	3.46E-07	4.06E-06	1.93E-07	3.03E-06	4.87E-07	3.46E-07	4.06E-06	2.93E-08	5.29E-07	7.99E-08	5.60E-08	6.95E-07	1.59E-08	3.33E-07	3.81E-08	2.77E-08	4.14E-07
861	259678.9	4084040	1.93E-07	3.04E-06	4.88E-07	3.47E-07	4.07E-06	1.93E-07	3.04E-06	4.88E-07	3.47E-07	4.07E-06	2.93E-08	5.31E-07	8.01E-08	5.61E-08	6.96E-07	1.59E-08	3.33E-07	3.82E-08	2.78E-08	4.15E-07
862	259678.9	4084056	1.95E-07	3.07E-06	4.93E-07	3.50E-07	4.10E-06	1.95E-07	3.07E-06	4.93E-07	3.50E-07	4.10E-06	2.96E-08	5.35E-07	8.09E-08	5.67E-08	7.03E-07	1.61E-08	3.37E-07	3.86E-08	2.80E-08	4.19E-07
863	259678.9	4084059	1.95E-07	3.07E-06	4.93E-07	3.51E-07	4.11E-06	1.95E-07	3.07E-06	4.93E-07	3.51E-07	4.11E-06	2.97E-08	5.37E-07	8.10E-08	5.68E-08	7.04E-07	1.61E-08	3.37E-07	3.86E-08	2.81E-08	4.20E-07
864	259680.3	4084071	1.96E-07	3.08E-06	4.95E-07	3.52E-07	4.12E-06	1.96E-07	3.08E-06	4.95E-07	3.52E-07	4.12E-06	2.98E-08	5.38E-07	8.13E-08	5.70E-08	7.06E-07	1.62E-08	3.38E-07	3.88E-08	2.82E-08	4.21E-07
865	259678.2	4084084	1.98E-07	3.11E-06	5.00E-07	3.55E-07	4.17E-06	1.98E-07	3.11E-06	5.00E-07	3.55E-07	4.17E-06	3.01E-08	5.44E-07	8.21E-08	5.75E-08	7.13E-07	1.63E-08	3.42E-07	3.91E-08	2.84E-08	4.26E-07
866	259678.9	4084092	1.98E-07	3.12E-06	5.01E-07	3.56E-07	4.17E-06	1.98E-07	3.12E-06	5.01E-07	3.56E-07	4.17E-06	3.01E-08	5.45E-07	8.22E-08	5.76E-08	7.15E-07	1.64E-08	3.42E-07	3.92E-08	2.85E-08	4.26E-07
867	259679.6	4084107	1.99E-07	3.13E-06	5.03E-07	3.57E-07	4.19E-06	1.99E-07	3.13E-06	5.03E-07	3.57E-07	4.19E-06	3.02E-08	5.46E-07	8.25E-08	5.78E-08	7.17E-07	1.64E-08	3.43E-07	3.94E-08	2.86E-08	4.28E-07
868	259680.3	4084118	1.99E-07	3.13E-06	5.03E-07	3.58E-07	4.19E-06	1.99E-07	3.13E-06	5.03E-07	3.58E-07	4.19E-06	3.03E-08	5.47E-07	8.26E-08	5.79E-08	7.18E-07	1.64E-08	3.44E-07	3.94E-08	2.86E-08	4.28E-07
869	259680.3	4084121	1.99E-07	3.13E-06	5.03E-07	3.58E-07	4.19E-06	1.99E-07	3.13E-06	5.03E-07	3.58E-07	4.19E-06	3.03E-08	5.47E-07	8.26E-08	5.79E-08	7.18E-07	1.64E-08	3.44E-07	3.94E-08	2.86E-08	4.28E-07
870	259681.1	4084138	1.99E-07	3.14E-06	5.04E-07	3.58E-07	4.20E-06	1.99E-07	3.14E-06	5.04E-07	3.58E-07	4.20E-06	3.03E-08	5.48E-07	8.27E-08	5.80E-08	7.19E-07	1.65E-08	3.44E-07	3.95E-08	2.87E-08	4.29E-07
871	259731.6	4084138	1.77E-07	2.79E-06	4.49E-07	3.19E-07	3.74E-06	1.77E-07	2.79E-06	4.49E-07	3.19E-07	3.74E-06	2.70E-08	4.88E-07	7.37E-08	5.16E-08	6.40E-07	1.46E-08	3.07E-07	3.51E-08	2.55E-08	3.82E-07
872	259733.1	4084118	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.18E-07	3.73E-06	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.18E-07	3.73E-06	2.69E-08	4.87E-07	7.35E-08	5.15E-08	6.39E-07	1.46E-08	3.06E-07	3.51E-08	2.55E-08	3.81E-07
873	259732.4	4084103	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.19E-07	3.73E-06	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.19E-07	3.73E-06	2.69E-08	4.87E-07	7.36E-08	5.16E-08	6.39E-07	1.46E-08	3.06E-07	3.51E-08	2.55E-08	3.81E-07
874	259732.4	4084095	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.18E-07	3.73E-06	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.18E-07	3.73E-06	2.69E-08	4.87E-07	7.35E-08	5.15E-08	6.39E-07	1.46E-08	3.06E-07	3.51E-08	2.55E-08	3.81E-07
875	259732.4	4084081	1.77E-07	2.78E-06	4.47E-07	3.18E-07	3.72E-06	1.77E-07	2.78E-06	4.47E-07	3.18E-07	3.72E-06	2.69E-08	4.86E-07	7.34E-08	5.14E-08	6.37E-07	1.46E-08	3.05E-07	3.50E-08	2.54E-08	3.80E-07
876	259728.1	4084067	1.78E-07	2.8E-06	4.49E-07	3.19E-07	3.74E-06	1.78E-07	2.80E-06	4.49E-07	3.19E-07	3.74E-06	2.70E-08	4.89E-07	7.38E-08	5.17E-08	6.41E-07	1.47E-08	3.07E-07	3.52E-08	2.56E-08	3.82E-07
877	259728.1	4084055	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.18E-07	3.73E-06	1.77E-07	2.79E-06	4.48E-07	3.18E-07	3.73E-06	2.69E-08	4.87E-07	7.35E-08	5.15E-08	6.39E-07	1.46E-08	3.06E-07	3.51E-08	2.55E-08	3.81E-07
878	259730.2	4084035	1.75E-07	2.75E-06	4.42E-07	3.14E-07	3.69E-06	1.75E-07	2.75E-06	4.42E-07	3.14E-07	3.69E-06	2.66E-08	4.81E-07	7.26E-08	5.09E-08	6.31E-07	1.44E-08	3.02E-07	3.46E-08	2.52E-08	3.77E-07
879	259765.1	4084033	1.64E-07	2.58E-06	4.14E-07	2.94E-07	3.45E-06	1.64E-07	2.58E-06	4.14E-07	2.94E-07	3.45E-06	2.49E-08	4.50E-07	6.80E-08	4.76E-08	5.91E-07	1.35E-08	2.83E-07	3.24E-08	2.35E-08	3.52E-07
880	259763	4084046	1.65E-07	2.6E-06	4.17E-07	2.97E-07	3.48E-06	1.65E-07	2.60E-06	4.17E-07	2.97E-07	3.48E-06	2.51E-08	4.54E-07	6.85E-08	4.80E-08	5.95E-07	1.36E-08	2.85E-07	3.27E-08	2.37E-08	3.55E-07
881	259763	4084054	1.65E-07	2.6E-06	4.18E-07	2.97E-07	3.48E-06	1.65E-07	2.60E-06	4.18E-07	2.97E-07	3.48E-06	2.51E-08	4.54E-07	6.86E-08	4.81E-08	5.96E-07	1.36E-08	2.86E-07	3.27E-08	2.38E-08	3.56E-07
882	259762.3	4084073	1.66E-07	2.61E-06	4.20E-07	2.98E-07	3.50E-06	1.66E-07	2.61E-06	4.20E-07	2.98E-07	3.50E-06	2.52E-08	4.56E-07	6.89E-08	4.83E-08	5.99E-07	1.37E-08	2.87E-07	3.29E-08	2.39E-08	3.57E-07
883	259762.3	4084089	1.66E-07	2.62E-06	4.20E-07	2.99E-07	3.50E-06	1.66E-07	2.62E-06	4.20E-07	2.99E-07	3.50E-06	2.53E-08	4.57E-07	6.90E-08	4.84E-08	6.00E-07	1.37E-08	2.87E-07	3.29E-08	2.39E-08	3.58E-07
884	259763	4084100	1.66E-07	2.61E-06	4.20E-07	2.98E-07	3.50E-06	1.66E-07	2.61E-06	4.20E-07	2.98E-07	3.50E-06	2.52E-08	4.56E-07	6.89E-08	4.83E-08	5.99E-07	1.37E-08	2.87E-07	3.29E-08	2.39E-08	3.57E-07
885	259763	4084112	1.66E-07	2.61E-06	4.19E-07	2.98E-07	3.49E-06	1.66E-07	2.61E-06	4.19E-07	2.98E-07	3.49E-06	2.52E-08	4.56E-07	6.89E-08	4.83E-08	5.98E-07	1.37E-08	2.87E-07	3.28E-08	2.39E-08	3.57E-07
886	259759.4	4084124	1.67E-07	2.63E-06	4.22E-07	3.00E-07	3.52E-06	1.67E-07	2.63E-06	4.22E-07	3.00E-07	3.52E-06	2.54E-08	4.59E-07	6.93E-08	4.86E-08	6.02E-07	1.38E-08	2.88E-07	3.31E-08	2.40E-08	3.59E-07
887	259760.1	4084142	1.66E-07	2.62E-06	4.20E-07	2.99E-07	3.50E-06	1.66E-07	2.62E-06	4.20E-07	2.99E-07	3.50E-06	2.53E-08	4.57E-07	6.90E-08	4.84E-08	6.00E-07	1.37E-08	2.87E-07	3.29E-08	2.39E-08	3.58E-07
888	259763	4084126	1.66E-07	2.61E-06	4.19E-07	2.98E-07	3.49E-06	1.66E-07	2.61E-06	4.19E-07	2.98E-07	3.49E-06	2.52E-08	4.55E-07	6.88E-08	4.82E-08	5.97E-07	1.37E-08	2.86E-07	3.28E-08	2.38E-08	3.56E-07
889	259805	4084076	1.52E-07	2.39E-06	3.85E-07	2.73E-07	3.20E-06	1.52E-07	2.39E-06	3.85E-07	2.73E-07	3.20E-06	2.31E-08	4.18E-07	6.32E-08	4.43E-08	5.49E-07	1.26E-08	2.63E-07	3.01E-08	2.19E-08	3.27E-07
890	259820	4084074	1.48E-07	2.32E-06	3.73E-07	2.65E-07	3.11E-06	1.48E-07	2.32E-06	3.73E-07	2.65E-07	3.11E-06	2.24E-08	4.06E-07	6.13E-08	4.29E-08	5.32E-07	1.22E-08	2.55E-07	2.92E-08	2.12E-08	3.18E-07
891	259841.3	4084073	1.41E-07	2.22E-06	3.57E-07	2.54E-07	2.98E-06	1.41E-07	2.22E-06	3.57E-07	2.54E-07	2.98E-06	2.15E-08	3.89E-07	5.87E-08	4.11E-08	5.10E-07	1.17E-08	2.44E-07	2.80E-08	2.03E-08	3.04E-07
892	259852.7	4084073	1.38E-07	2.17E-06	3.49E-07	2.48E-07	2.91E-06	1.38E-07	2.17E-06	3.49E-07	2.48E-07	2.91E-06	2.10E-08	3.80E-07	5.73E-08	4.02E-08	4.98E-07	1.14E-08	2.39E-07	2.73E-08	1.99E-08	2.97E-07
893	259869.1	4084071	1.34E-07	2.1E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.82E-06	1.34E-07	2.10E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.82E-06	2.03E-08	3.67E-07	5.55E-08	3.89E-08	4.82E-07	1.10E-08	2.31E-07	2.65E-08	1.92E-08	2.88E-07

894	259881.2	4084071	1.3E-07	2.05E-06	3.30E-07	2.34E-07	2.75E-06	1.30E-07	2.05E-06	3.30E-07	2.34E-07	2.75E-06	1.98E-08	3.59E-07	5.41E-08	3.80E-08	4.71E-07	1.08E-08	2.25E-07	2.58E-08	1.88E-08	2.81E-07
895	259879.8	4084034	1.32E-07	2.07E-06	3.33E-07	2.36E-07	2.77E-06	1.32E-07	2.07E-06	3.33E-07	2.36E-07	2.77E-06	2.00E-08	3.62E-07	5.46E-08	3.83E-08	4.75E-07	1.09E-08	2.27E-07	2.61E-08	1.89E-08	2.83E-07
896	259869.8	4084036	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.82E-06	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.82E-06	2.04E-08	3.69E-07	5.57E-08	3.90E-08	4.84E-07	1.11E-08	2.32E-07	2.66E-08	1.93E-08	2.89E-07
897	259859.2	4084036	1.37E-07	2.15E-06	3.46E-07	2.46E-07	2.88E-06	1.37E-07	2.15E-06	3.46E-07	2.46E-07	2.88E-06	2.08E-08	3.76E-07	5.68E-08	3.98E-08	4.94E-07	1.13E-08	2.36E-07	2.71E-08	1.97E-08	2.95E-07
898	259849.2	4084036	1.39E-07	2.2E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	1.39E-07	2.20E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	2.12E-08	3.84E-07	5.79E-08	4.06E-08	5.03E-07	1.15E-08	2.41E-07	2.76E-08	2.01E-08	3.00E-07
899	259834.2	4084035	1.44E-07	2.26E-06	3.63E-07	2.58E-07	3.02E-06	1.44E-07	2.26E-06	3.63E-07	2.58E-07	3.02E-06	2.18E-08	3.95E-07	5.96E-08	4.18E-08	5.18E-07	1.19E-08	2.48E-07	2.84E-08	2.07E-08	3.09E-07
900	259825	4084035	1.46E-07	2.3E-06	3.70E-07	2.63E-07	3.08E-06	1.46E-07	2.30E-06	3.70E-07	2.63E-07	3.08E-06	2.22E-08	4.02E-07	6.07E-08	4.25E-08	5.27E-07	1.21E-08	2.53E-07	2.89E-08	2.10E-08	3.15E-07
901	259815.7	4084036	1.49E-07	2.34E-06	3.76E-07	2.67E-07	3.13E-06	1.49E-07	2.34E-06	3.76E-07	2.67E-07	3.13E-06	2.26E-08	4.09E-07	6.18E-08	4.33E-08	5.37E-07	1.23E-08	2.57E-07	2.95E-08	2.14E-08	3.20E-07
902	259805.7	4084036	1.52E-07	2.39E-06	3.84E-07	2.73E-07	3.19E-06	1.52E-07	2.39E-06	3.84E-07	2.73E-07	3.19E-06	2.31E-08	4.17E-07	6.30E-08	4.41E-08	5.47E-07	1.25E-08	2.62E-07	3.00E-08	2.18E-08	3.26E-07
903	259819.3	4084113	1.47E-07	2.31E-06	3.71E-07	2.64E-07	3.09E-06	1.47E-07	2.31E-06	3.71E-07	2.64E-07	3.09E-06	2.23E-08	4.04E-07	6.09E-08	4.27E-08	5.30E-07	1.21E-08	2.54E-07	2.91E-08	2.11E-08	3.16E-07
904	259835.6	4084113	1.42E-07	2.23E-06	3.59E-07	2.55E-07	2.99E-06	1.42E-07	2.23E-06	3.59E-07	2.55E-07	2.99E-06	2.16E-08	3.90E-07	5.89E-08	4.13E-08	5.11E-07	1.17E-08	2.45E-07	2.81E-08	2.04E-08	3.05E-07
905	259863.4	4084110	1.34E-07	2.11E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.82E-06	1.34E-07	2.11E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.82E-06	2.03E-08	3.68E-07	5.55E-08	3.89E-08	4.83E-07	1.10E-08	2.31E-07	2.65E-08	1.92E-08	2.88E-07
906	259869.8	4084112	1.32E-07	2.08E-06	3.33E-07	2.37E-07	2.78E-06	1.32E-07	2.08E-06	3.33E-07	2.37E-07	2.78E-06	2.00E-08	3.63E-07	5.47E-08	3.84E-08	4.76E-07	1.09E-08	2.28E-07	2.61E-08	1.90E-08	2.84E-07
907	259885.5	4084112	1.28E-07	2.01E-06	3.23E-07	2.29E-07	2.69E-06	1.28E-07	2.01E-06	3.23E-07	2.29E-07	2.69E-06	1.94E-08	3.51E-07	5.30E-08	3.71E-08	4.60E-07	1.05E-08	2.20E-07	2.53E-08	1.83E-08	2.75E-07
908	259907.6	4084112	1.22E-07	1.92E-06	3.08E-07	2.19E-07	2.57E-06	1.22E-07	1.92E-06	3.08E-07	2.19E-07	2.57E-06	1.85E-08	3.35E-07	5.06E-08	3.54E-08	4.39E-07	1.01E-08	2.10E-07	2.41E-08	1.75E-08	2.62E-07
909	259924	4084109	1.18E-07	1.86E-06	2.98E-07	2.12E-07	2.48E-06	1.18E-07	1.86E-06	2.98E-07	2.12E-07	2.48E-06	1.79E-08	3.24E-07	4.89E-08	3.43E-08	4.25E-07	9.73E-09	2.04E-07	2.33E-08	1.70E-08	2.54E-07
910	259931.8	4084106	1.16E-07	1.83E-06	2.94E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.16E-07	1.83E-06	2.94E-07	2.09E-07	2.45E-06	1.77E-08	3.19E-07	4.82E-08	3.38E-08	4.19E-07	9.59E-09	2.01E-07	2.30E-08	1.67E-08	2.50E-07
911	259926.8	4084091	1.18E-07	1.86E-06	2.99E-07	2.12E-07	2.49E-06	1.18E-07	1.86E-06	2.99E-07	2.12E-07	2.49E-06	1.80E-08	3.25E-07	4.90E-08	3.44E-08	4.26E-07	9.75E-09	2.04E-07	2.34E-08	1.70E-08	2.54E-07
912	259925.4	4084077	1.19E-07	1.88E-06	3.01E-07	2.14E-07	2.51E-06	1.19E-07	1.88E-06	3.01E-07	2.14E-07	2.51E-06	1.81E-08	3.28E-07	4.95E-08	3.47E-08	4.30E-07	9.84E-09	2.06E-07	2.36E-08	1.71E-08	2.56E-07
913	259925.4	4084059	1.2E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.15E-07	2.53E-06	1.20E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.15E-07	2.53E-06	1.82E-08	3.30E-07	4.98E-08	3.49E-08	4.32E-07	9.90E-09	2.07E-07	2.37E-08	1.72E-08	2.58E-07
914	259924.7	4084044	1.2E-07	1.9E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.20E-07	1.90E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.83E-08	3.31E-07	5.00E-08	3.51E-08	4.35E-07	9.95E-09	2.08E-07	2.39E-08	1.73E-08	2.59E-07
915	259921.8	4084016	1.22E-07	1.92E-06	3.08E-07	2.19E-07	2.57E-06	1.22E-07	1.92E-06	3.08E-07	2.19E-07	2.57E-06	1.85E-08	3.35E-07	5.06E-08	3.54E-08	4.39E-07	1.01E-08	2.10E-07	2.41E-08	1.75E-08	2.62E-07
916	259919	4084009	1.22E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.22E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.37E-07	5.09E-08	3.56E-08	4.42E-07	1.01E-08	2.12E-07	2.43E-08	1.76E-08	2.64E-07
917	259920.4	4083998	1.22E-07	1.92E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.22E-07	1.92E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.36E-07	5.08E-08	3.56E-08	4.41E-07	1.01E-08	2.11E-07	2.42E-08	1.76E-08	2.63E-07
918	259920.4	4083987	1.22E-07	1.93E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.22E-07	1.93E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.36E-07	5.08E-08	3.56E-08	4.41E-07	1.01E-08	2.11E-07	2.42E-08	1.76E-08	2.63E-07
919	259920.4	4083977	1.22E-07	1.93E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.22E-07	1.93E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.36E-07	5.08E-08	3.56E-08	4.41E-07	1.01E-08	2.11E-07	2.42E-08	1.76E-08	2.63E-07
920	259919	4083962	1.23E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.23E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.37E-07	5.09E-08	3.57E-08	4.42E-07	1.01E-08	2.12E-07	2.43E-08	1.76E-08	2.64E-07
921	259918.3	4083945	1.22E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.22E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.37E-07	5.08E-08	3.56E-08	4.42E-07	1.01E-08	2.12E-07	2.42E-08	1.76E-08	2.64E-07
922	259915.4	4083930	1.23E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.21E-07	2.59E-06	1.23E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.21E-07	2.59E-06	1.87E-08	3.37E-07	5.10E-08	3.57E-08	4.43E-07	1.01E-08	2.12E-07	2.43E-08	1.77E-08	2.64E-07
923	259914.7	4083919	1.23E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.23E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.37E-07	5.09E-08	3.57E-08	4.42E-07	1.01E-08	2.12E-07	2.43E-08	1.76E-08	2.64E-07
924	259912.6	4083900	1.22E-07	1.93E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.22E-07	1.93E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.36E-07	5.08E-08	3.56E-08	4.41E-07	1.01E-08	2.11E-07	2.42E-08	1.76E-08	2.63E-07
925	259889.8	4083898	1.27E-07	1.99E-06	3.20E-07	2.27E-07	2.67E-06	1.27E-07	1.99E-06	3.20E-07	2.27E-07	2.67E-06	1.92E-08	3.48E-07	5.25E-08	3.68E-08	4.57E-07	1.05E-08	2.19E-07	2.51E-08	1.82E-08	2.72E-07
926	259887.7	4083899	1.27E-07	2E-06	3.21E-07	2.28E-07	2.68E-06	1.27E-07	2.00E-06	3.21E-07	2.28E-07	2.68E-06	1.93E-08	3.49E-07	5.27E-08	3.70E-08	4.58E-07	1.05E-08	2.20E-07	2.52E-08	1.83E-08	2.73E-07
927	259874.1	4083899	1.3E-07	2.04E-06	3.28E-07	2.33E-07	2.73E-06	1.30E-07	2.04E-06	3.28E-07	2.33E-07	2.73E-06	1.97E-08	3.57E-07	5.38E-08	3.77E-08	4.68E-07	1.07E-08	2.24E-07	2.57E-08	1.87E-08	2.79E-07
928	259854.9	4083899	1.33E-07	2.1E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.81E-06	1.33E-07	2.10E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.81E-06	2.03E-08	3.67E-07	5.54E-08	3.88E-08	4.82E-07	1.10E-08	2.31E-07	2.64E-08	1.92E-08	2.87E-07
929	259847.8	4083900	1.35E-07	2.12E-06	3.41E-07	2.43E-07	2.84E-06	1.35E-07	2.12E-06	3.41E-07	2.43E-07	2.84E-06	2.05E-08	3.71E-07	5.60E-08	3.93E-08	4.87E-07	1.11E-08	2.33E-07	2.67E-08	1.94E-08	2.90E-07
930	259827.8	4083900	1.39E-07	2.19E-06	3.52E-07	2.50E-07	2.93E-06	1.39E-07	2.19E-06	3.52E-07	2.50E-07	2.93E-06	2.11E-08	3.82E-07	5.77E-08	4.05E-08	5.02E-07	1.15E-08	2.40E-07	2.75E-08	2.00E-08	2.99E-07
931	259814.3	4083902	1.42E-07	2.23E-06	3.59E-07	2.55E-07	2.99E-06	1.42E-07	2.23E-06	3.59E-07	2.55E-07	2.99E-06	2.16E-08	3.90E-07	5.89E-08	4.13E-08	5.12E-07	1.17E-08	2.45E-07	2.81E-08	2.04E-08	3.06E-07
932	259732.4	4083987	1.7E-07	2.68E-06	4.30E-07	3.05E-07	3.58E-06	1.70E-07	2.68E-06	4.30E-07	3.05E-07	3.58E-06	2.58E-08	4.67E-07	7.05E-08	4.94E-08	6.13E-07	1.40E-08	2.94E-07	3.36E-08	2.44E-08	3.66E-07
933	259748	4083985	1.65E-07	2.6E-06	4.18E-07	2.97E-07	3.48E-06	1.65E-07	2.60E-06	4.18E-07	2.97E-07	3.48E-06	2.51E-08	4.55E-07	6.87E-08	4.81E-08	5.97E-07	1.37E-08	2.86E-07	3.27E-08	2.38E-08	3.56E-07
934	259765.1	4083984	1.61E-07	2.53E-06	4.06E-07	2.89E-07	3.38E-06	1.61E-07	2.53E-06	4.06E-07	2.89E-07	3.38E-06	2.44E-08	4.42E-07	6.67E-08	4.67E-08	5.79E-07	1.33E-08	2.78E-07	3.18E-08	2.31E-08	3.46E-07
935	259775.1	4083983	1.58E-07	2.48E-06	3.99E-07	2.84E-07	3.32E-06	1.58E-07	2.48E-06	3.99E-07	2.84E-07	3.32E-06	2.40E-08	4.34E-07	6.55E-08	4.59E-08	5.69E-07	1.30E-08	2.73E-07	3.12E-08	2.27E-08	3.40E-07
936	259790.1	4083985	1.54E-07	2.42E-06	3.89E-07	2.77E-07	3.24E-06	1.54E-07	2.42E-06	3.89E-07	2.77E-07	3.24E-06	2.34E-08	4.23E-07	6.39E-08	4.48E-08	5.55E-07	1.27E-08	2.66E-07	3.05E-08	2.21E-08	3.31E-07
937	259796.5	4083985	1.52E-07	2.4E-06	3.85E-07	2.74E-07	3.21E-06	1.52E-07	2.40E-06	3.85E-07	2.74E-07	3.21E-06	2.31E-08	4.19E-07	6.32E-08	4.43E-08	5.49E-07	1.26E-08	2.63E-07	3.01E-08	2.19E-08	3.28E-07
938	259806.4	4083985	1.5E-07	2.36E-06	3.78E-07	2.69E-07	3.15E-06	1.50E-07	2.36E-06	3.78E-07	2.69E-07	3.15E-06	2.27E-08	4.11E-07	6.21E-08	4.35E-08	5.40E-07	1.24E-08	2.59E-07	2.96E-08	2.15E-08	3.22E-07
939	259814.3	4083985	1.48E-07	2.32E-06	3.73E-07	2.65E-07	3.11E-06	1.48E-07	2.32E-06	3.73E-07	2.65E-07	3.11E-06	2.24E-08	4.06E-07	6.13E-08	4.30E-08	5.32E-07	1.22E-08	2.55E-07	2.92E-08	2.12E-08	3.18E-07
940	259829.2	4083985	1.44E-07	2.26E-06	3.64E-07	2.58E-07	3.03E-06	1.44E-07	2.26E-06	3.64E-07	2.58E-07	3.03E-06	2.19E-08	3.95E-07	5.97E-08	4.18E-08	5.19E-07	1.19E-08	2.48E-07	2.85E-08	2.07E-08	3.09E-07
941	259832.8	4083986	1.43E-07	2.25E-06	3.61E-07	2.57E-07	3.01E-06	1.43E-07	2.25E-06	3.61E-07	2.57E-07	3.01E-06	2.17E-08	3.93E-07	5.93E-08	4.16E-08	5.16E-07	1.18E-08	2.47E-07	2.83E-08	2.06E-08	3.08E-07
942	259844.2	4083986	1.4E-07	2.21E-06	3.54E-07	2.52E-07	2.95E-06	1.40E-07	2.21E-06	3.54E-07	2.52E-07	2.95E-06	2.13E-08	3.85E-07	5.82E-08	4.08E-08	5.05E-07	1.16E-08	2.42E-07	2.77E-08	2.01E-08	3.01E-07
943	259854.9	4083985	1.37E-07	2.16E-06	3.48E-07	2.47E-07	2.90E-06	1.37E-07	2.16E-06	3.48E-07	2.47E-07	2.90E-06	2.09E-08	3.78E-07	5.71E-08	4.00E-08	4.96E-07	1.13E-08	2.37E-07	2.72E-08	1.98E-08	2.96E-07
944	259867	4083985	1.35E-07	2.12E-06	3.40E-07	2.42E-07	2.83E-06	1.35E-07	2.12E-06	3.40E-07	2.42E-07	2.83E-06	2.05E-08	3.70E-07	5.59E-08	3.91E-08	4.85E-07	1.11E-08	2.32E-07	2.66E-08	1.93E-08	2.90E-07
945	259877.7	4083984	1.32E-07	2.08E-06	3.34E-07	2.37E-07	2.78E-06	1.32E-07	2.08E-06	3.34E-07	2.37E-07	2.78E-06	2.01E-08	3.63E-07	5.48E-08	3.84E-08	4.76E-07	1.09E-08	2.28E-07	2.61E-08	1.90E-08	2.84E-07
946	259875.5	4083968	1.32E-07	2.08E-06	3.34E-07	2.38E-07	2.78E-06	1.32E-07	2.08E-06	3.34E-07	2.38E-07	2.78E-06	2.01E-08	3.63E-07	5.49E-08	3.85E-08	4.77E-07	1.09E-08	2.28E-07	2.62E-08	1.90E-08	2.84E-07
947	259874.8	4083961	1.32E-07	2.08E-06	3.34E-07	2.37E-07	2.78E-06	1.32E-07	2.08E-06	3.34E-07	2.37E-07	2.78E-06	2.01E-08	3.63E-07	5.49E-08	3.85E-08	4.77E-07	1.09E-08	2.28E-07	2.62E-08	1.90E-08	2.84E-07
948	259864.9	4083951	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.82E-06	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.82E-06	2.04E-08	3.69E-07	5.57E-08	3.90E-08	4.84E-07	1.11E-08	2.32E-07	2.65E-08	1.93E-08	2.89E-07
949	259850.6	4083953	1.37E-07	2.16E-06	3.47E-07	2.47E-07	2.89E-06	1.37E-07	2.16E-06	3.47E-07	2.47E-07	2.89E-06	2.09E-08	3.78E-07	5.70E-08	4.00E-08	4.96E-07	1.13E-08	2.37E-07	2.72E-08	1.98E-08	2.96E-07
950	259841.3	4083953	1.39E-07	2.2E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	1.39E-07	2.20E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	2.12E-08	3.83E-07	5.79E-08	4.06E-08	5.03E-07	1.15E-08	2.41E-07	2.76E-08	2.01E-08	3.00E-07
951	259827.8	4083954	1.43E-07	2.25E-06	3.61E-07	2.56E-07	3.01E-06	1.43E-07	2.25E-06	3.61E-07	2.56E-07	3.01E-06	2.17E-08	3.92E-07	5.92E-08	4.15E-08	5.15E-07	1.18E-08	2.47E-07	2.82E-08	2.05E-08	3.07E-07
952	259825.7	4083954	1.43E-07	2.25E-06	3.62E-07	2.57E-07	3.02E-06	1.43E-07	2.25E-06	3.62E-07	2.57E-07	3.02E-06	2.18E-08	3.94E-07	5.94E-08	4.17E-08	5.17E-07	1.18E-08	2.47E-07	2.83E-08	2.06E-08	3.08E-07
953	259817.1	4083954	1.45E-07	2.29E-06	3.67E-07	2.61E-07	3.06E-06	1.45E-07	2.29E-06	3.67E-07	2.61E-07	3.06E-06	2.21E-08	3.99E-07	6.03E-08	4.22E-08	5.24E-07	1.20E-08	2.51E-07	2.87E-08	2.09E-08	3.12E-07
954	259803.6	4083954	1.48E-07	2.34E-06	3.75E-07	2.67E-07	3.13E-06	1.48E-07	2.34E-06	3.75E-07	2.67E-07	3.13E-06	2.26E-08	4.08E-07	6.16E-08	4.32E-08	5.36E-07	1.23E-08	2.56E-07	2.94E-08	2.13E-08	3.19E-07
955	259794.3	4083953	1.51E-07	2.37E-06	3.81E-07	2.71E-07	3.17E-06	1.51E-07	2.37E-06	3.81E-07	2.71E-07	3.17E-06	2.29E-08	4.14E-07	6.25E-08	4.38E-08	5.43E-07	1.24E-08	2.60E-07	2.98E-08	2.17E-08	3.24E-07
956	259775.1	4083953	1.55E-07	2.45E-06	3.93E-07	2.79E-07	3.27E-06	1.55E-07	2.45E-06	3.93E-07	2.79E-07	3.27E-06	2.36E-08	4.27E-07	6.45E-08	4.52E-08	5.60E-07	1.28E-08	2.68E-07	3.08E-08	2.23E-08	3.34E-07
957	259773	4083953	1.56E-07	2.45E-06	3.94E-07	2.80E-07	3.28E-06	1.56E-07	2.45E-06	3.94E-07	2.80E-07	3.28E-06	2.37E-08	4.29E-07	6.47E-08	4.54E-08	5.62E-07	1.29E-08	2.69E-07	3.09E-08	2.24E-08	3.35E-07
958	259764.4	4083953	1.58E-07	2.49E-06	4.00E-07	2.84E-07	3.33E-06	1.58E-07	2.49E-06	4.00E-07	2.84E-07	3.33E-06	2.40E-08	4.34E-07	6.56E-08	4.60E-08	5.70E-07	1.30E-08	2.73E-07	3.13E-08	2.27E-08	3.40E-07
959	259757.3	4083953	1.6E-07	2.52E-06	4.04E-07	2.87E-07	3.37E-06	1.60E-07	2.52E-06	4.04E-07	2.87E-07	3.37E-06	2.43E-08	4.39E-07	6.63E-08	4.65E-08	5.76E-07	1.32E-08	2.76E-07	3.16E-08	2.30E-08	3.44E-07
960	259744.5	4083955	1.63E-07	2.57E-06	4.13E-07	2.93E-07	3.44E-06	1.63E-07	2.57E-06	4.13E-07	2.93E-07	3.44E-06	2.48E-08	4.49E-07	6.77E-08	4.75E-08	5.89E-07	1.35E-08	2.82E-07	3.23E-08	2.35E-08	3.51E-07
961	259741.6	4083955	1.64E-07	2.58E-06	4.15E-07	2.95E-07	3.45E-06	1.64E-07	2.58E-06	4.15E-07	2.95E-07	3.45E-06	2.49E-08	4.51E-07	6.81E-08	4.77E-08	5.92E-07	1.35E-08	2.83E-07	3.25E-08	2.36E-08	3.53E-07
962	259733.8	4083956	1.66E-07	2.61E-06	4.20E-07	2.99E-07	3.50E-06	1.66E-07	2.61E-06	4.20E-07	2.99E-07	3.50E-06	2.52E-08	4.57E-07	6.90E-08	4.83E-08	5.99E-07	1.37E-08	2.87E-07	3.29E-08	2.39E-08	3.57E-07
963	259728.1	4083956	1.68E-07	2.64E-06	4.24E-07	3.01E-07	3.53E-06	1.68E-07	2.64E-06	4.24E-07	3.01E-07	3.53E-06	2.55E-08	4.61E-07	6.96E-08	4.88E-08	6.05E-07	1.38E-08	2.90E-07	3.32E-08	2.41E-08	3.61E-07
964	259727.4	4083956	1.68E-07	2.64E-06	4.24E-07	3.01E-07	3.53E-06	1.68E-07	2.64E-06	4.24E-07	3.01E-07	3.53E-06	2.55E-08	4.61E-07	6.96E-08	4.88E-08	6.05E-07	1.39E-08	2.90E-07	3.32E-08	2.41E-08	3.61E-07
965	259820.7	4083868	1.38E-07	2.17E-06	3.48E-07	2.47E-07	2.90E-06	1.38E-07	2.17E-06	3.48E-07	2.47E-07	2.90E-06	2.09E-08	3.78E-07	5.71E-08	4.00E-08	4.96E-07	1.14E-08	2.38E-07	2.72E-08	1.98E-08	2.96E-07
966	259837.8	4083869	1.35E-07	2.12E-06	3.40E-07	2.42E-07	2.83E-06	1.35E-07	2.12E-06	3.40E-07	2.42E-07	2.83E-06	2.05E-08	3.70E-07	5.59E-08	3.92E-08	4.85E-07	1.11E-08	2.33E-07	2.66E-08	1.94E-08	2.90E-07
967	259854.9	4083869	1.31E-07	2.07E-06	3.32E-07	2.36E-07	2.77E-06	1.31E-07	2.07E-06	3.32E-07	2.36E-07	2.77E-06	2.00E-08	3.61E-07	5.45E-08	3.82E-08	4.74E-07	1.08E-08	2.27E-07	2.60E-08	1.89E-08	2.83E-07
968	259874.1	4083868	1.28E-07	2.01E-06	3.23E-07	2.30E-07	2.69E-06	1.28E-07	2.01E-06	3.23E-07	2.30E-07	2.69E-06	1.94E-08	3.51E-07	5.31E-08	3.72E-08	4.61E-07	1.06E-08	2.21E-07	2.53E-08	1.84E-08	2.75E-07
969	259888.4	4083867	1.25E-07	1.97E-06	3.17E-07	2.25E-07	2.64E-06	1.25E-07	1.97E-06	3.17E-07	2.25E-07	2.64E-06	1.90E-08	3.44E-07	5.20E-08	3.64E-08	4.52E-07	1.03E-08	2.16E-07	2.48E-08	1.80E-08	2.69E-07
970	259899.8	4083867	1.23E-07	1.94E-06	3.11E-07	2.21E-07	2.59E-06	1.23E-07	1.94E-06	3.11E-07	2.21E-07	2.59E-06	1.87E-08	3.39E-07	5.11E-08	3.58E-08	4.44E-07	1.02E-08	2.13E-07	2.44E-08	1.77E-08	2.65E-07
971	259912.6	4083867	1.21E-07	1.9E-06	3.06E-07	2.17E-07	2.55E-06	1.21E-07	1.90E-06	3.06E-07	2.17E-07	2.55E-06	1.84E-08	3.32E-07	5.02E-08	3.52E-08	4.36E-07	9.98E-09	2.09E-07	2.39E-08	1.74E-08	2.60E-07
972	259926.8	4083867	1.18E-07	1.86E-06	2.99E-07	2.13E-07	2.49E-06	1.18E-07	1.86E-06	2.99E-07	2.13E-07	2.49E-06	1.80E-08	3.26E-07	4.92E-08	3.45E-08	4.27E-07	9.78E-09	2.05E-07	2.34E-08	1.70E-08	2.55E-07
973	259924.7	4084029	1.21E-07	1.9E-06	3.06E-07	2.17E-07	2.55E-06	1.21E-07	1.90E-06	3.06E-07	2.17E-07	2.55E-06	1.84E-08	3.32E-07	5.02E-08	3.52E-08	4.36E-07	9.98E-09	2.09E-07	2.39E-08	1.74E-08	2.60E-07
974	259721.7	4083811	1.47E-07	2.31E-06	3.72E-07	2.64E-07	3.10E-06	1.47E-07	2.31E-06	3.72E-07	2.64E-07	3.10E-06	2.24E-08	4.04E-07	6.10E-08	4.28E-08	5.30E-07	1.21E-08	2.54E-07	2.91E-08	2.11E-08	3.16E-07
975	259738	4083810	1.44E-07	2.27E-06	3.65E-07	2.60E-07	3.04E-06	1.44E-07	2.27E-06	3.65E-07	2.60E-07	3.04E-06	2.20E-08	3.97E-07	6.00E-08	4.20E-08	5.21E-07	1.19E-08	2.50E-07	2.86E-08	2.08E-08	3.11E-07
976	259752.3	4083809	1.42E-07	2.24E-06	3.60E-07	2.56E-07	2.99E-06	1.42E-07	2.24E-06	3.60E-07	2.56E-07	2.99E-06	2.16E-08	3.91E-07	5.90E-08	4.14E-08	5.13E-07	1.17E-08	2.46E-07	2.82E-08	2.04E-08	3.06E-07
977	259768.7	4083809	1.4E-07	2.2E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	1.40E-07	2.20E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	2.12E-08	3.84E-07	5.79E-08	4.06E-08	5.03E-07	1.15E-08	2.41E-07	2.76E-08	2.01E-08	3.00E-07
978	259780.1	4083809	1.38E-07	2.17E-06	3.49E-07	2.48E-07	2.90E-06	1.38E-07	2.17E-06	3.49E-07	2.48E-07	2.90E-06	2.10E-08	3.79E-07	5.72E-08	4.01E-08	4.97E-07	1.14E-08	2.38E-07	2.73E-08	1.98E-08	2.97E-07
979	259791.5	4083809	1.36E-07	2.14E-06	3.44E-07	2.45E-07	2.87E-06	1.36E-07	2.14E-06	3.44E-07	2.45E-07	2.87E-06	2.07E-08	3.74E-07	5.65E-08	3.96E-08	4.91E-07	1.12E-08	2.35E-07	2.69E-08	1.96E-08	2.93E-07
980	259803.6	4083808	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.83E-06	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.83E-06	2.04E-08	3.69E-07	5.57E-08	3.90E-08	4.84E-07	1.11E-08	2.32E-07	2.66E-08	1.93E-08	2.89E-07
981	259822.8	4083806	1.31E-07	2.06E-06	3.31E-07	2.35E-07	2.76E-06	1.31E-07	2.06E-06	3.31E-07	2.35E-07	2.76E-06	1.99E-08	3.60E-07	5.44E-08	3.81E-08	4.72E-07	1.08E-08	2.26E-07	2.59E-08	1.88E-08	2.82E-07
982	259839.9	4083806	1.28E-07	2.02E-06	3.25E-07	2.31E-07	2.70E-06	1.28E-07	2.02E-06	3.25E-07	2.31E-07	2.70E-06	1.95E-08	3.53E-07	5.33E-08	3.74E-08	4.63E-07	1.06E-08	2.22E-07	2.54E-08	1.85E-08	2.76E-07
983	259858.4	4083806	1.25E-07	1.98E-06	3.17E-07	2.26E-07	2.64E-06	1.25E-07	1.98E-06	3.17E-07	2.26E-07	2.64E-06	1.91E-08	3.45E-07	5.21E-08	3.65E-08	4.53E-07	1.04E-08	2.17E-07	2.48E-08	1.81E-08	2.70E-07
984	259872	4083804	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.87E-08	3.39E-07	5.12E-08	3.59E-08	4.45E-07	1.02E-08	2.13E-07	2.44E-08	1.77E-08	2.65E-07
985	259722.4	4083778	1.41E-07	2.22E-06	3.57E-07	2.54E-07	2.98E-06	1.41E-07	2.22E-06	3.57E-07	2.54E-07	2.98E-06	2.15E-08	3.89E-07	5.87E-08	4.11E-08	5.10E-07	1.17E-08	2.44E-07	2.80E-08	2.03E-08	3.04E-07
986	259734.5	4083778	1.4E-07	2.2E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	1.40E-07	2.20E-06	3.53E-07	2.51E-07	2.94E-06	2.12E-08	3.84E-07	5.80E-08	4.07E-08	5.04E-07	1.15E-08	2.41E-07	2.77E-08	2.01E-08	3.01E-07
987	259745.2	4083780	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	2.11E-08	3.81E-07	5.76E-08	4.04E-08	5.00E-07	1.15E-08	2.40E-07	2.75E-08	1.99E-08	2.99E-07
988	259753	4083780	1.38E-07	2.17E-06	3.48E-07	2.47E-07	2.90E-06	1.38E-07	2.17E-06	3.48E-07	2.47E-07	2.90E-06	2.09E-08	3.78E-07	5.71E-08	4.01E-08	4.97E-07	1.14E-08	2.38E-07	2.73E-08	1.98E-08	2.96E-07
989	259765.8	4083779	1.36E-07	2.14E-06	3.43E-07	2.44E-07	2.86E-06	1.36E-07	2.14E-06	3.43E-07	2.44E-07	2.86E-06	2.06E-08	3.73E-07	5.63E-08	3.95E-08	4.90E-07	1.12E-08	2.34E-07	2.69E-08	1.95E-08	2.92E-07
990	259771.5	4083778	1.35E-07	2.12E-06	3.41E-07	2.42E-07	2.84E-06	1.35E-07	2.12E-06	3.41E-07	2.42E-07	2.84E-06	2.05E-08	3.71E-07	5.60E-08	3.92E-08	4.86E-07	1.11E-08	2.33E-07	2.67E-08	1.94E-08	2.90E-07
991	259780.8	4083777	1.33E-07	2.1E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.81E-06	1.33E-07	2.10E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.81E-06	2.03E-08	3.67E-07	5.54E-08	3.88E-08	4.82E-07	1.10E-08	2.31E-07	2.64E-08	1.92E-08	2.87E-07
992	259787.9	4083776	1.32E-07	2.08E-06	3.35E-07	2.38E-07	2.79E-06	1.32E-07	2.08E-06	3.35E-07	2.38E-07	2.79E-06	2.01E-08	3.64E-07	5.49E-08	3.85E-08	4.77E-07	1.09E-08	2.29E-07	2.62E-08	1.90E-08	2.85E-07
993	259797.2	4083775	1.31E-07	2.06E-06	3.31E-07	2.35E-07	2.76E-06	1.31E-07	2.06E-06	3.31E-07	2.35E-07	2.76E-06	1.99E-08	3.60E-07	5.44E-08	3.81E-08	4.73E-07	1.08E-08	2.26E-07	2.59E-08	1.88E-08	2.82E-07
994	259806.4	4083774	1.3E-07	2.04E-06	3.28E-07	2.33E-07	2.73E-06	1.30E-07	2.04E-06	3.28E-07	2.33E-07	2.73E-06	1.97E-08	3.56E-07	5.38E-08	3.77E-08	4.68E-07	1.07E-08	2.24E-07	2.57E-08	1.86E-08	2.79E-07
995	259816.4	4083773	1.28E-07	2.02E-06	3.24E-07	2.30E-07	2.70E-06	1.28E-07	2.02E-06	3.24E-07	2.30E-07	2.70E-06	1.95E-08	3.52E-07	5.32E-08	3.73E-08	4.62E-07	1.06E-08	2.21E-07	2.54E-08	1.84E-08	2.76E-07
996	259837.8	4083773	1.25E-07	1.97E-06	3.17E-07	2.25E-07	2.64E-06	1.25E-07	1.97E-06	3.17E-07	2.25E-07	2.64E-06	1.90E-08	3.44E-07	5.20E-08	3.64E-08	4.52E-07	1.03E-08	2.16E-07	2.48E-08	1.80E-08	2.69E-07
997	259850.6	4083773	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.88E-08	3.39E-07	5.12E-08	3.59E-08	4.45E-07	1.02E-08	2.13E-07	2.44E-08	1.78E-08	2.66E-07
998	259864.9	4083774	1.22E-07	1.91E-06	3.07E-07	2.18E-07	2.56E-06	1.22E-07	1.91E-06	3.07E-07	2.18E-07	2.56E-06	1.85E-08	3.34E-07	5.05E-08	3.54E-08	4.39E-07	1.00E-08	2.10E-07	2.41E-08	1.75E-08	2.62E-07
999	259882	4083773	1.19E-07	1.88E-06	3.01E-07	2.14E-07	2.51E-06	1.19E-07	1.88E-06	3.01E-07	2.14E-07	2.51E-06	1.81E-08	3.28E-07	4.95E-08	3.47E-08	4.30E-07	9.84E-09	2.06E-07	2.36E-08	1.71E-08	2.56E-07
1000	259889.1	4083773	1.18E-07	1.86E-06	2.99E-07	2.12E-07	2.49E-06	1.18E-07	1.86E-06	2.99E-07	2.12E-07	2.49E-06	1.80E-08	3.25E-07	4.91E-08	3.44E-08	4.26E-07	9.76E-09	2.04E-07	2.34E-08	1.70E-08	2.54E-07
1001	259893.4	4083809	1.2E-07	1.9E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.20E-07	1.90E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.83E-08	3.31E-07	5.00E-08	3.51E-08	4.35E-07	9.95E-09	2.08E-07	2.39E-08	1.73E-08	2.59E-07
1002	259913.3	4083808	1.17E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.47E-06	1.17E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.47E-06	1.78E-08	3.23E-07	4.87E-08	3.41E-08	4.23E-07	9.69E-09	2.03E-07	2.32E-08	1.69E-08	2.53E-07
1003	259918.3	4083774	1.14E-07	1.8E-06	2.89E-07	2.05E-07	2.41E-06	1.14E-07	1.80E-06	2.89E-07	2.05E-07	2.41E-06	1.74E-08	3.14E-07	4.74E-08	3.32E-08	4.12E-07	9.43E-09	1.97E-07	2.26E-08	1.64E-08	2.46E-07
1004	259918.3	4083759	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.72E-08	3.11E-07	4.70E-08	3.29E-08	4.08E-07	9.35E-09	1.96E-07	2.24E-08	1.63E-08	2.44E-07
1005	259916.1	4083742	1.12E-07	1.77E-06	2.84E-07	2.02E-07	2.36E-06	1.12E-07	1.77E-06	2.84E-07	2.02E-07	2.36E-06	1.70E-08	3.08E-07	4.66E-08	3.26E-08	4.05E-07	9.26E-09	1.94E-07	2.22E-08	1.61E-08	2.41E-07
1006	259918.3	4083725	1.1E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.99E-07	2.33E-06	1.10E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.99E-07	2.33E-06	1.68E-08	3.04E-07	4.59E-08	3.21E-08	3.99E-07	9.12E-09	1.91E-07	2.19E-08	1.59E-08	2.38E-07
1007	259918.3	4083717	1.1E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.97E-07	2.31E-06	1.10E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.97E-07	2.31E-06	1.67E-08	3.02E-07	4.56E-08	3.20E-08	3.96E-07	9.07E-09	1.90E-07	2.17E-08	1.58E-08	2.36E-07
1008	259919	4083696	1.08E-07	1.7E-06	2.73E-07	1.94E-07	2.27E-06	1.08E-07	1.70E-06	2.73E-07	1.94E-07	2.27E-06	1.64E-08	2.97E-07	4.48E-08	3.14E-08	3.89E-07	8.91E-09	1.86E-07	2.14E-08	1.55E-08	2.32E-07
1009	259916.9	4083683	1.07E-07	1.68E-06	2.71E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.07E-07	1.68E-06	2.71E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.63E-08	2.94E-07	4.44E-08	3.11E-08	3.86E-07	8.83E-09	1.85E-07	2.12E-08	1.54E-08	2.30E-07
1010	259917.6	4083671	1.06E-07	1.67E-06	2.68E-07	1.90E-07	2.23E-06	1.06E-07	1.67E-06	2.68E-07	1.90E-07	2.23E-06	1.61E-08	2.91E-07	4.39E-08	3.08E-08	3.82E-07	8.74E-09	1.83E-07	2.10E-08	1.52E-08	2.28E-07
1011	259917.6	4083658	1.05E-07	1.65E-06	2.64E-07	1.88E-07	2.20E-06	1.05E-07	1.65E-06	2.64E-07	1.88E-07	2.20E-06	1.59E-08	2.88E-07	4.34E-08	3.04E-08	3.77E-07	8.63E-09	1.81E-07	2.07E-08	1.50E-08	2.25E-07
1012	259913.3	4083645	1.04E-07	1.63E-06	2.63E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.04E-07	1.63E-06	2.63E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.58E-08	2.85E-07	4.31E-08	3.02E-08	3.75E-07	8.57E-09	1.79E-07	2.06E-08	1.49E-08	2.23E-07
1013	259914.7	4083640	1.03E-07	1.62E-06	2.61E-07	1.85E-07	2.17E-06	1.03E-07	1.62E-06	2.61E-07	1.85E-07	2.17E-06	1.57E-08	2.84E-07	4.28E-08	3.00E-08	3.72E-07	8.52E-09	1.78E-07	2.04E-08	1.48E-08	2.22E-07
1014	259915.4	4083624	1.02E-07	1.6E-06	2.57E-07	1.83E-07	2.14E-06	1.02E-07	1.60E-06	2.57E-07	1.83E-07	2.14E-06	1.54E-08	2.79E-07	4.22E-08	2.96E-08	3.66E-07	8.38E-09	1.75E-07	2.01E-08	1.46E-08	2.19E-07
1015	259915.4	4083616	1.01E-07	1.59E-06	2.55E-07	1.81E-07	2.12E-06	1.01E-07	1.59E-06	2.55E-07	1.81E-07	2.12E-06	1.53E-08	2.77E-07	4.18E-08	2.93E-08	3.64E-07	8.32E-09	1.74E-07	2.00E-08	1.45E-08	2.17E-07
1016	259913.3	4083597	9.9E-08	1.56E-06	2.50E-07	1.78E-07	2.09E-06	9.90E-08	1.56E-06	2.50E-07	1.78E-07	2.09E-06	1.51E-08	2.72E-07	4.11E-08	2.88E-08	3.57E-07	8.17E-09	1.71E-07	1.96E-08	1.42E-08	2.13E-07
1017	259913.3	4083591	9.84E-08	1.55E-06	2.49E-07	1.77E-07	2.07E-06	9.84E-08	1.55E-06	2.49E-07	1.77E-07	2.07E-06	1.50E-08	2.71E-07	4.09E-08	2.86E-08	3.55E-07	8.13E-09	1.70E-07	1.95E-08	1.42E-08	2.12E-07
1018	259912.6	4083574	9.67E-08	1.52E-06	2.45E-07	1.74E-07	2.04E-06	9.67E-08	1.52E-06	2.45E-07	1.74E-07	2.04E-06	1.47E-08	2.66E-07	4.02E-08	2.81E-08	3.49E-07	7.99E-09	1.67E-07	1.92E-08	1.39E-08	2.08E-07
1019	259909.7	4083566	9.6E-08	1.51E-06	2.43E-07	1.73E-07	2.02E-06	9.60E-08	1.51E-06	2.43E-07	1.73E-07	2.02E-06	1.46E-08	2.64E-07	3.99E-08	2.79E-08	3.46E-07	7.93E-09	1.66E-07	1.90E-08	1.38E-08	2.07E-07
1020	259909	4083556	9.51E-08	1.5E-06	2.40E-07	1.71E-07	2.00E-06	9.51E-08	1.50E-06	2.40E-07	1.71E-07	2.00E-06	1.45E-08	2.61E-07	3.95E-08	2.77E-08	3.43E-07	7.85E-09	1.64E-07	1.88E-08	1.37E-08	2.05E-07
1021	259907.6	4083549	9.43E-08	1.49E-06	2.39E-07	1.70E-07	1.99E-06	9.43E-08	1.49E-06	2.39E-07	1.70E-07	1.99E-06	1.43E-08	2.59E-07	3.92E-08	2.75E-08	3.40E-07	7.79E-09	1.63E-07	1.87E-08	1.36E-08	2.03E-07

1022	259907.6	4083539	9.33E-08	1.47E-06	2.36E-07	1.68E-07	1.97E-06	9.33E-08	1.47E-06	2.36E-07	1.68E-07	1.97E-06	1.42E-08	2.57E-07	3.88E-08	2.72E-08	3.37E-07	7.71E-09	1.61E-07	1.85E-08	1.34E-08	2.01E-07
1023	259905.5	4083527	9.22E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.66E-07	1.94E-06	9.22E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.66E-07	1.94E-06	1.40E-08	2.53E-07	3.83E-08	2.68E-08	3.33E-07	7.61E-09	1.59E-07	1.83E-08	1.33E-08	1.98E-07
1024	259903.3	4083518	9.13E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	9.13E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	1.39E-08	2.51E-07	3.79E-08	2.66E-08	3.29E-07	7.54E-09	1.58E-07	1.81E-08	1.31E-08	1.96E-07
1025	259899.8	4083510	9.06E-08	1.43E-06	2.29E-07	1.63E-07	1.91E-06	9.06E-08	1.43E-06	2.29E-07	1.63E-07	1.91E-06	1.38E-08	2.49E-07	3.76E-08	2.64E-08	3.27E-07	7.48E-09	1.57E-07	1.79E-08	1.30E-08	1.95E-07
1026	259894.8	4083504	9.01E-08	1.42E-06	2.28E-07	1.62E-07	1.90E-06	9.01E-08	1.42E-06	2.28E-07	1.62E-07	1.90E-06	1.37E-08	2.48E-07	3.74E-08	2.62E-08	3.25E-07	7.44E-09	1.56E-07	1.79E-08	1.30E-08	1.94E-07
1027	259886.2	4083499	8.99E-08	1.42E-06	2.27E-07	1.62E-07	1.89E-06	8.99E-08	1.42E-06	2.27E-07	1.62E-07	1.89E-06	1.37E-08	2.47E-07	3.73E-08	2.62E-08	3.24E-07	7.43E-09	1.55E-07	1.78E-08	1.29E-08	1.94E-07
1028	259880.5	4083498	9E-08	1.42E-06	2.28E-07	1.62E-07	1.90E-06	9.00E-08	1.42E-06	2.28E-07	1.62E-07	1.90E-06	1.37E-08	2.47E-07	3.74E-08	2.62E-08	3.25E-07	7.43E-09	1.55E-07	1.78E-08	1.29E-08	1.94E-07
1029	259868.4	4083498	9.04E-08	1.42E-06	2.29E-07	1.62E-07	1.90E-06	9.04E-08	1.42E-06	2.29E-07	1.62E-07	1.90E-06	1.37E-08	2.49E-07	3.75E-08	2.63E-08	3.26E-07	7.46E-09	1.56E-07	1.79E-08	1.30E-08	1.95E-07
1030	259854.2	4083498	9.08E-08	1.43E-06	2.30E-07	1.63E-07	1.91E-06	9.08E-08	1.43E-06	2.30E-07	1.63E-07	1.91E-06	1.38E-08	2.50E-07	3.77E-08	2.64E-08	3.28E-07	7.50E-09	1.57E-07	1.80E-08	1.31E-08	1.96E-07
1031	259844.2	4083499	9.13E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	9.13E-08	1.44E-06	2.31E-07	1.64E-07	1.92E-06	1.39E-08	2.51E-07	3.79E-08	2.66E-08	3.29E-07	7.54E-09	1.58E-07	1.81E-08	1.31E-08	1.97E-07
1032	259825	4083501	9.21E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.66E-07	1.94E-06	9.21E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.66E-07	1.94E-06	1.40E-08	2.53E-07	3.83E-08	2.68E-08	3.32E-07	7.61E-09	1.59E-07	1.82E-08	1.33E-08	1.98E-07
1033	259820	4083501	9.22E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.66E-07	1.94E-06	9.22E-08	1.45E-06	2.33E-07	1.66E-07	1.94E-06	1.40E-08	2.54E-07	3.83E-08	2.68E-08	3.33E-07	7.62E-09	1.59E-07	1.83E-08	1.33E-08	1.99E-07
1034	259799.3	4083504	9.3E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.96E-06	9.30E-08	1.46E-06	2.35E-07	1.67E-07	1.96E-06	1.41E-08	2.56E-07	3.86E-08	2.71E-08	3.36E-07	7.68E-09	1.61E-07	1.84E-08	1.34E-08	2.00E-07
1035	259867	4083581	1E-07	1.58E-06	2.53E-07	1.80E-07	2.11E-06	1.00E-07	1.58E-06	2.53E-07	1.80E-07	2.11E-06	1.52E-08	2.76E-07	4.16E-08	2.92E-08	3.62E-07	8.27E-09	1.73E-07	1.98E-08	1.44E-08	2.16E-07
1036	259859.2	4083581	1.01E-07	1.59E-06	2.55E-07	1.81E-07	2.12E-06	1.01E-07	1.59E-06	2.55E-07	1.81E-07	2.12E-06	1.53E-08	2.77E-07	4.18E-08	2.93E-08	3.63E-07	8.32E-09	1.74E-07	1.99E-08	1.45E-08	2.17E-07
1037	259847.8	4083581	1.01E-07	1.6E-06	2.56E-07	1.82E-07	2.14E-06	1.01E-07	1.60E-06	2.56E-07	1.82E-07	2.14E-06	1.54E-08	2.79E-07	4.21E-08	2.95E-08	3.66E-07	8.37E-09	1.75E-07	2.01E-08	1.46E-08	2.18E-07
1038	259837.1	4083585	1.02E-07	1.61E-06	2.59E-07	1.84E-07	2.16E-06	1.02E-07	1.61E-06	2.59E-07	1.84E-07	2.16E-06	1.56E-08	2.82E-07	4.25E-08	2.98E-08	3.70E-07	8.46E-09	1.77E-07	2.03E-08	1.47E-08	2.20E-07
1039	259824.2	4083588	1.04E-07	1.63E-06	2.62E-07	1.86E-07	2.18E-06	1.04E-07	1.63E-06	2.62E-07	1.86E-07	2.18E-06	1.57E-08	2.85E-07	4.30E-08	3.01E-08	3.74E-07	8.55E-09	1.79E-07	2.05E-08	1.49E-08	2.23E-07
1040	259812.1	4083596	1.05E-07	1.66E-06	2.66E-07	1.89E-07	2.22E-06	1.05E-07	1.66E-06	2.66E-07	1.89E-07	2.22E-06	1.60E-08	2.90E-07	4.37E-08	3.06E-08	3.80E-07	8.70E-09	1.82E-07	2.09E-08	1.51E-08	2.27E-07
1041	259803.6	4083603	1.07E-07	1.68E-06	2.70E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.07E-07	1.68E-06	2.70E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.62E-08	2.93E-07	4.43E-08	3.10E-08	3.85E-07	8.81E-09	1.84E-07	2.11E-08	1.53E-08	2.30E-07
1042	259795	4083611	1.08E-07	1.71E-06	2.74E-07	1.95E-07	2.28E-06	1.08E-07	1.71E-06	2.74E-07	1.95E-07	2.28E-06	1.65E-08	2.98E-07	4.50E-08	3.15E-08	3.91E-07	8.95E-09	1.87E-07	2.15E-08	1.56E-08	2.33E-07
1043	259785.8	4083620	1.1E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.98E-07	2.32E-06	1.10E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.98E-07	2.32E-06	1.68E-08	3.03E-07	4.58E-08	3.21E-08	3.98E-07	9.10E-09	1.91E-07	2.18E-08	1.59E-08	2.37E-07
1044	259776.5	4083629	1.12E-07	1.76E-06	2.83E-07	2.01E-07	2.36E-06	1.12E-07	1.76E-06	2.83E-07	2.01E-07	2.36E-06	1.70E-08	3.08E-07	4.65E-08	3.26E-08	4.04E-07	9.26E-09	1.94E-07	2.22E-08	1.61E-08	2.41E-07
1045	259773	4083633	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.72E-08	3.11E-07	4.69E-08	3.29E-08	4.08E-07	9.33E-09	1.95E-07	2.24E-08	1.62E-08	2.43E-07
1046	259767.3	4083638	1.14E-07	1.79E-06	2.88E-07	2.05E-07	2.40E-06	1.14E-07	1.79E-06	2.88E-07	2.05E-07	2.40E-06	1.73E-08	3.13E-07	4.73E-08	3.32E-08	4.11E-07	9.41E-09	1.97E-07	2.26E-08	1.64E-08	2.45E-07
1047	259760.1	4083648	1.16E-07	1.83E-06	2.93E-07	2.08E-07	2.44E-06	1.16E-07	1.83E-06	2.93E-07	2.08E-07	2.44E-06	1.76E-08	3.19E-07	4.82E-08	3.38E-08	4.18E-07	9.58E-09	2.00E-07	2.30E-08	1.67E-08	2.50E-07
1048	259748.7	4083653	1.18E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.48E-06	1.18E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.48E-06	1.79E-08	3.23E-07	4.88E-08	3.42E-08	4.24E-07	9.71E-09	2.03E-07	2.33E-08	1.69E-08	2.53E-07
1049	259738.8	4083662	1.2E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.15E-07	2.53E-06	1.20E-07	1.89E-06	3.03E-07	2.15E-07	2.53E-06	1.82E-08	3.30E-07	4.98E-08	3.49E-08	4.32E-07	9.90E-09	2.07E-07	2.37E-08	1.72E-08	2.58E-07
1050	259730.2	4083667	1.21E-07	1.91E-06	3.07E-07	2.18E-07	2.56E-06	1.21E-07	1.91E-06	3.07E-07	2.18E-07	2.56E-06	1.84E-08	3.34E-07	5.04E-08	3.53E-08	4.38E-07	1.00E-08	2.10E-07	2.40E-08	1.74E-08	2.61E-07
1051	259720.2	4083675	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.88E-08	3.39E-07	5.12E-08	3.59E-08	4.45E-07	1.02E-08	2.13E-07	2.44E-08	1.77E-08	2.66E-07
1052	259708.1	4083683	1.26E-07	1.98E-06	3.18E-07	2.26E-07	2.65E-06	1.26E-07	1.98E-06	3.18E-07	2.26E-07	2.65E-06	1.91E-08	3.45E-07	5.22E-08	3.66E-08	4.53E-07	1.04E-08	2.17E-07	2.49E-08	1.81E-08	2.70E-07
1053	259701	4083690	1.27E-07	2.01E-06	3.22E-07	2.29E-07	2.69E-06	1.27E-07	2.01E-06	3.22E-07	2.29E-07	2.69E-06	1.94E-08	3.51E-07	5.29E-08	3.71E-08	4.60E-07	1.05E-08	2.20E-07	2.52E-08	1.83E-08	2.74E-07
1054	259688.2	4083704	1.31E-07	2.06E-06	3.31E-07	2.36E-07	2.76E-06	1.31E-07	2.06E-06	3.31E-07	2.36E-07	2.76E-06	1.99E-08	3.60E-07	5.44E-08	3.81E-08	4.73E-07	1.08E-08	2.26E-07	2.59E-08	1.88E-08	2.82E-07
1055	259683.9	4083712	1.33E-07	2.09E-06	3.36E-07	2.39E-07	2.80E-06	1.33E-07	2.09E-06	3.36E-07	2.39E-07	2.80E-06	2.02E-08	3.66E-07	5.52E-08	3.87E-08	4.80E-07	1.10E-08	2.30E-07	2.63E-08	1.91E-08	2.86E-07
1056	259678.2	4083722	1.36E-07	2.13E-06	3.43E-07	2.44E-07	2.86E-06	1.36E-07	2.13E-06	3.43E-07	2.44E-07	2.86E-06	2.06E-08	3.73E-07	5.63E-08	3.94E-08	4.89E-07	1.12E-08	2.34E-07	2.68E-08	1.95E-08	2.92E-07
1057	259671.1	4083734	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	1.39E-07	2.18E-06	3.51E-07	2.49E-07	2.92E-06	2.11E-08	3.81E-07	5.76E-08	4.04E-08	5.00E-07	1.15E-08	2.40E-07	2.75E-08	1.99E-08	2.99E-07
1058	259669.7	4083744	1.41E-07	2.22E-06	3.56E-07	2.53E-07	2.97E-06	1.41E-07	2.22E-06	3.56E-07	2.53E-07	2.97E-06	2.14E-08	3.87E-07	5.84E-08	4.10E-08	5.08E-07	1.16E-08	2.43E-07	2.79E-08	2.02E-08	3.03E-07
1059	259671.1	4083762	1.44E-07	2.27E-06	3.65E-07	2.59E-07	3.04E-06	1.44E-07	2.27E-06	3.65E-07	2.59E-07	3.04E-06	2.19E-08	3.97E-07	5.99E-08	4.20E-08	5.21E-07	1.19E-08	2.49E-07	2.86E-08	2.08E-08	3.11E-07
1060	259669.7	4083775	1.47E-07	2.32E-06	3.73E-07	2.65E-07	3.10E-06	1.47E-07	2.32E-06	3.73E-07	2.65E-07	3.10E-06	2.24E-08	4.05E-07	6.12E-08	4.29E-08	5.31E-07	1.22E-08	2.55E-07	2.92E-08	2.12E-08	3.17E-07
1061	259668.9	4083783	1.49E-07	2.35E-06	3.77E-07	2.68E-07	3.14E-06	1.49E-07	2.35E-06	3.77E-07	2.68E-07	3.14E-06	2.27E-08	4.10E-07	6.19E-08	4.34E-08	5.38E-07	1.23E-08	2.58E-07	2.95E-08	2.14E-08	3.21E-07
1062	259668.9	4083793	1.51E-07	2.38E-06	3.82E-07	2.72E-07	3.18E-06	1.51E-07	2.38E-06	3.82E-07	2.72E-07	3.18E-06	2.30E-08	4.15E-07	6.27E-08	4.40E-08	5.45E-07	1.25E-08	2.61E-07	2.99E-08	2.17E-08	3.25E-07
1063	259671.1	4083807	1.54E-07	2.42E-06	3.89E-07	2.76E-07	3.24E-06	1.54E-07	2.42E-06	3.89E-07	2.76E-07	3.24E-06	2.34E-08	4.23E-07	6.38E-08	4.47E-08	5.55E-07	1.27E-08	2.66E-07	3.04E-08	2.21E-08	3.31E-07
1064	259661.1	4083814	1.56E-07	2.46E-06	3.96E-07	2.81E-07	3.30E-06	1.56E-07	2.46E-06	3.96E-07	2.81E-07	3.30E-06	2.38E-08	4.30E-07	6.50E-08	4.55E-08	5.65E-07	1.29E-08	2.70E-07	3.10E-08	2.25E-08	3.37E-07
1065	259654	4083814	1.58E-07	2.48E-06	3.98E-07	2.83E-07	3.32E-06	1.58E-07	2.48E-06	3.98E-07	2.83E-07	3.32E-06	2.39E-08	4.33E-07	6.54E-08	4.58E-08	5.68E-07	1.30E-08	2.72E-07	3.12E-08	2.27E-08	3.39E-07
1066	259641.9	4083813	1.59E-07	2.5E-06	4.02E-07	2.86E-07	3.35E-06	1.59E-07	2.50E-06	4.02E-07	2.86E-07	3.35E-06	2.42E-08	4.37E-07	6.60E-08	4.63E-08	5.74E-07	1.31E-08	2.75E-07	3.15E-08	2.29E-08	3.42E-07
1067	259634.8	4083810	1.59E-07	2.51E-06	4.03E-07	2.87E-07	3.36E-06	1.59E-07	2.51E-06	4.03E-07	2.87E-07	3.36E-06	2.42E-08	4.38E-07	6.62E-08	4.64E-08	5.75E-07	1.32E-08	2.75E-07	3.16E-08	2.29E-08	3.43E-07
1068	259635.5	4083794	1.56E-07	2.45E-06	3.94E-07	2.80E-07	3.28E-06	1.56E-07	2.45E-06	3.94E-07	2.80E-07	3.28E-06	2.37E-08	4.28E-07	6.46E-08	4.53E-08	5.62E-07	1.29E-08	2.69E-07	3.08E-08	2.24E-08	3.35E-07
1069	259635.5	4083783	1.53E-07	2.41E-06	3.87E-07	2.75E-07	3.22E-06	1.53E-07	2.41E-06	3.87E-07	2.75E-07	3.22E-06	2.33E-08	4.21E-07	6.35E-08	4.45E-08	5.52E-07	1.26E-08	2.64E-07	3.03E-08	2.20E-08	3.29E-07
1070	259635.5	4083774	1.51E-07	2.37E-06	3.82E-07	2.71E-07	3.18E-06	1.51E-07	2.37E-06	3.82E-07	2.71E-07	3.18E-06	2.29E-08	4.15E-07	6.26E-08	4.39E-08	5.44E-07	1.25E-08	2.61E-07	2.99E-08	2.17E-08	3.25E-07
1071	259635.5	4083764	1.49E-07	2.34E-06	3.76E-07	2.67E-07	3.13E-06	1.49E-07	2.34E-06	3.76E-07	2.67E-07	3.13E-06	2.26E-08	4.09E-07	6.17E-08	4.33E-08	5.36E-07	1.23E-08	2.57E-07	2.94E-08	2.14E-08	3.20E-07
1072	259633.3	4083754	1.46E-07	2.3E-06	3.70E-07	2.63E-07	3.08E-06	1.46E-07	2.30E-06	3.70E-07	2.63E-07	3.08E-06	2.23E-08	4.03E-07	6.08E-08	4.26E-08	5.28E-07	1.21E-08	2.53E-07	2.90E-08	2.11E-08	3.15E-07
1073	259631.9	4083739	1.43E-07	2.25E-06	3.62E-07	2.57E-07	3.02E-06	1.43E-07	2.25E-06	3.62E-07	2.57E-07	3.02E-06	2.18E-08	3.94E-07	5.94E-08	4.17E-08	5.17E-07	1.18E-08	2.47E-07	2.84E-08	2.06E-08	3.08E-07
1074	259632.6	4083730	1.41E-07	2.22E-06	3.56E-07	2.53E-07	2.97E-06	1.41E-07	2.22E-06	3.56E-07	2.53E-07	2.97E-06	2.14E-08	3.88E-07	5.85E-08	4.10E-08	5.09E-07	1.16E-08	2.44E-07	2.79E-08	2.03E-08	3.03E-07
1075	259632.6	4083723	1.39E-07	2.19E-06	3.52E-07	2.50E-07	2.93E-06	1.39E-07	2.19E-06	3.52E-07	2.50E-07	2.93E-06	2.12E-08	3.83E-07	5.78E-08	4.05E-08	5.03E-07	1.15E-08	2.41E-07	2.76E-08	2.00E-08	3.00E-07
1076	259635.5	4083717	1.38E-07	2.17E-06	3.48E-07	2.48E-07	2.90E-06	1.38E-07	2.17E-06	3.48E-07	2.48E-07	2.90E-06	2.09E-08	3.79E-07	5.72E-08	4.01E-08	4.97E-07	1.14E-08	2.38E-07	2.73E-08	1.98E-08	2.97E-07
1077	259644.7	4083709	1.35E-07	2.13E-06	3.42E-07	2.43E-07	2.85E-06	1.35E-07	2.13E-06	3.42E-07	2.43E-07	2.85E-06	2.06E-08	3.72E-07	5.61E-08	3.93E-08	4.88E-07	1.12E-08	2.34E-07	2.68E-08	1.94E-08	2.91E-07
1078	259647.6	4083702	1.34E-07	2.1E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.81E-06	1.34E-07	2.10E-06	3.38E-07	2.40E-07	2.81E-06	2.03E-08	3.67E-07	5.55E-08	3.89E-08	4.82E-07	1.10E-08	2.31E-07	2.65E-08	1.92E-08	2.88E-07
1079	259654	4083692	1.31E-07	2.06E-06	3.31E-07	2.35E-07	2.76E-06	1.31E-07	2.06E-06	3.31E-07	2.35E-07	2.76E-06	1.99E-08	3.60E-07	5.43E-08	3.81E-08	4.72E-07	1.08E-08	2.26E-07	2.59E-08	1.88E-08	2.82E-07
1080	259659	4083688	1.3E-07	2.04E-06	3.28E-07	2.33E-07	2.73E-06	1.30E-07	2.04E-06	3.28E-07	2.33E-07	2.73E-06	1.97E-08	3.57E-07	5.39E-08	3.78E-08	4.68E-07	1.07E-08	2.24E-07	2.57E-08	1.87E-08	2.79E-07
1081	259671.1	4083677	1.27E-07	1.99E-06	3.20E-07	2.28E-07	2.67E-06	1.27E-07	1.99E-06	3.20E-07	2.28E-07	2.67E-06	1.93E-08	3.48E-07	5.26E-08	3.69E-08	4.57E-07	1.05E-08	2.19E-07	2.51E-08	1.82E-08	2.73E-07
1082	259683.2	4083666	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.23E-07	2.61E-06	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.23E-07	2.61E-06	1.88E-08	3.41E-07	5.14E-08	3.61E-08	4.47E-07	1.02E-08	2.14E-07	2.45E-08	1.78E-08	2.67E-07
1083	259685.3	4083665	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.22E-07	2.60E-06	1.88E-08	3.40E-07	5.13E-08	3.60E-08	4.46E-07	1.02E-08	2.14E-07	2.45E-08	1.78E-08	2.66E-07
1084	259688.2	4083661	1.23E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.23E-07	1.93E-06	3.10E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.37E-07	5.09E-08	3.57E-08	4.43E-07	1.01E-08	2.12E-07	2.43E-08	1.76E-08	2.64E-07
1085	259696	4083653	1.21E-07	1.9E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.21E-07	1.90E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.83E-08	3.32E-07	5.01E-08	3.51E-08	4.35E-07	9.96E-09	2.08E-07	2.39E-08	1.73E-08	2.60E-07
1086	259706.7	4083645	1.19E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.19E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.80E-08	3.26E-07	4.93E-08	3.46E-08	4.28E-07	9.80E-09	2.05E-07	2.35E-08	1.71E-08	2.56E-07
1087	259711.7	4083641	1.18E-07	1.85E-06	2.98E-07	2.12E-07	2.48E-06	1.18E-07	1.85E-06	2.98E-07	2.12E-07	2.48E-06	1.79E-08	3.24E-07	4.89E-08	3.42E-08	4.25E-07	9.72E-09	2.03E-07	2.33E-08	1.69E-08	2.53E-07
1088	259718.8	4083638	1.17E-07	1.84E-06	2.95E-07	2.10E-07	2.46E-06	1.17E-07	1.84E-06	2.95E-07	2.10E-07	2.46E-06	1.77E-08	3.21E-07	4.84E-08	3.40E-08	4.21E-07	9.64E-09	2.02E-07	2.31E-08	1.68E-08	2.51E-07
1089	259728.1	4083626	1.14E-07	1.8E-06	2.89E-07	2.05E-07	2.41E-06	1.14E-07	1.80E-06	2.89E-07	2.05E-07	2.41E-06	1.74E-08	3.14E-07	4.74E-08	3.32E-08	4.12E-07	9.43E-09	1.97E-07	2.26E-08	1.64E-08	2.46E-07
1090	259735.9	4083618	1.13E-07	1.77E-06	2.85E-07	2.02E-07	2.37E-06	1.13E-07	1.77E-06	2.85E-07	2.02E-07	2.37E-06	1.71E-08	3.09E-07	4.67E-08	3.27E-08	4.06E-07	9.29E-09	1.94E-07	2.23E-08	1.62E-08	2.42E-07
1091	259742.3	4083613	1.11E-07	1.75E-06	2.81E-07	2.00E-07	2.34E-06	1.11E-07	1.75E-06	2.81E-07	2.00E-07	2.34E-06	1.69E-08	3.06E-07	4.62E-08	3.24E-08	4.02E-07	9.19E-09	1.92E-07	2.20E-08	1.60E-08	2.40E-07
1092	259755.1	4083598	1.08E-07	1.7E-06	2.74E-07	1.95E-07	2.28E-06	1.08E-07	1.70E-06	2.74E-07	1.95E-07	2.28E-06	1.65E-08	2.98E-07	4.50E-08	3.15E-08	3.91E-07	8.94E-09	1.87E-07	2.14E-08	1.56E-08	2.33E-07
1093	259757.3	4083596	1.08E-07	1.7E-06	2.73E-07	1.94E-07	2.27E-06	1.08E-07	1.70E-06	2.73E-07	1.94E-07	2.27E-06	1.64E-08	2.97E-07	4.48E-08	3.14E-08	3.89E-07	8.91E-09	1.86E-07	2.14E-08	1.55E-08	2.32E-07
1094	259763	4083591	1.07E-07	1.68E-06	2.70E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.07E-07	1.68E-06	2.70E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.62E-08	2.94E-07	4.44E-08	3.11E-08	3.85E-07	8.82E-09	1.85E-07	2.12E-08	1.54E-08	2.30E-07
1095	259770.8	4083578	1.05E-07	1.65E-06	2.65E-07	1.88E-07	2.21E-06	1.05E-07	1.65E-06	2.65E-07	1.88E-07	2.21E-06	1.59E-08	2.88E-07	4.35E-08	3.05E-08	3.78E-07	8.64E-09	1.81E-07	2.07E-08	1.51E-08	2.25E-07
1096	259777.2	4083574	1.04E-07	1.63E-06	2.62E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.04E-07	1.63E-06	2.62E-07	1.87E-07	2.19E-06	1.58E-08	2.85E-07	4.31E-08	3.02E-08	3.74E-07	8.57E-09	1.79E-07	2.05E-08	1.49E-08	2.23E-07
1097	259783.6	4083567	1.02E-07	1.61E-06	2.59E-07	1.84E-07	2.16E-06	1.02E-07	1.61E-06	2.59E-07	1.84E-07	2.16E-06	1.56E-08	2.82E-07	4.25E-08	2.98E-08	3.70E-07	8.46E-09	1.77E-07	2.03E-08	1.47E-08	2.21E-07
1098	259791.5	4083558	1.01E-07	1.59E-06	2.55E-07	1.81E-07	2.13E-06	1.01E-07	1.59E-06	2.55E-07	1.81E-07	2.13E-06	1.53E-08	2.78E-07	4.19E-08	2.94E-08	3.64E-07	8.33E-09	1.74E-07	2.00E-08	1.45E-08	2.17E-07
1099	259801.5	4083555	1E-07	1.58E-06	2.53E-07	1.80E-07	2.11E-06	1.00E-07	1.58E-06	2.53E-07	1.80E-07	2.11E-06	1.52E-08	2.75E-07	4.15E-08	2.91E-08	3.61E-07	8.26E-09	1.73E-07	1.98E-08	1.44E-08	2.15E-07
1100	259807.2	4083546	9.86E-08	1.55E-06	2.50E-07	1.77E-07	2.08E-06	9.86E-08	1.55E-06	2.50E-07	1.77E-07	2.08E-06	1.50E-08	2.71E-07	4.10E-08	2.87E-08	3.56E-07	8.15E-09	1.70E-07	1.95E-08	1.42E-08	2.12E-07
1101	259829.2	4083544	9.74E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	9.74E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	1.48E-08	2.68E-07	4.05E-08	2.84E-08	3.52E-07	8.05E-09	1.68E-07	1.93E-08	1.40E-08	2.10E-07
1102	259832.1	4083544	9.73E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	9.73E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	1.48E-08	2.68E-07	4.04E-08	2.83E-08	3.51E-07	8.04E-09	1.68E-07	1.93E-08	1.40E-08	2.10E-07
1103	259851.3	4083549	9.71E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	9.71E-08	1.53E-06	2.46E-07	1.75E-07	2.05E-06	1.48E-08	2.67E-07	4.03E-08	2.83E-08	3.50E-07	8.02E-09	1.68E-07	1.92E-08	1.40E-08	2.09E-07
1104	259868.4	4083549	9.63E-08	1.52E-06	2.44E-07	1.73E-07	2.03E-06	9.63E-08	1.52E-06	2.44E-07	1.73E-07	2.03E-06	1.46E-08	2.65E-07	4.00E-08	2.80E-08	3.48E-07	7.95E-09	1.66E-07	1.91E-08	1.39E-08	2.07E-07
1105	259726.7	4083739	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.83E-06	1.34E-07	2.11E-06	3.39E-07	2.41E-07	2.83E-06	2.04E-08	3.69E-07	5.57E-08	3.90E-08	4.84E-07	1.11E-08	2.32E-07	2.66E-08	1.93E-08	2.89E-07
1106	259735.9	4083731	1.32E-07	2.07E-06	3.33E-07	2.37E-07	2.78E-06	1.32E-07	2.07E-06	3.33E-07	2.37E-07	2.78E-06	2.00E-08	3.62E-07	5.47E-08	3.83E-08	4.75E-07	1.09E-08	2.28E-07	2.61E-08	1.89E-08	2.84E-07
1107	259745.2	4083719	1.29E-07	2.03E-06	3.26E-07	2.32E-07	2.72E-06	1.29E-07	2.03E-06	3.26E-07	2.32E-07	2.72E-06	1.96E-08	3.54E-07	5.35E-08	3.75E-08	4.65E-07	1.06E-08	2.23E-07	2.55E-08	1.85E-08	2.77E-07
1108	259763	4083730	1.29E-07	2.03E-06	3.26E-07	2.31E-07	2.71E-06	1.29E-07	2.03E-06	3.26E-07	2.31E-07	2.71E-06	1.96E-08	3.54E-07	5.35E-08	3.75E-08	4.65E-07	1.06E-08	2.23E-07	2.55E-08	1.85E-08	2.77E-07
1109	259777.9	4083732	1.27E-07	2E-06	3.22E-07	2.29E-07	2.68E-06	1.27E-07	2.00E-06	3.22E-07	2.29E-07	2.68E-06	1.94E-08	3.50E-07	5.29E-08	3.71E-08	4.59E-07	1.05E-08	2.20E-07	2.52E-08	1.83E-08	2.74E-07
1110	259796.5	4083732	1.25E-07	1.97E-06	3.17E-07	2.25E-07	2.64E-06	1.25E-07	1.97E-06	3.17E-07	2.25E-07	2.64E-06	1.90E-08	3.44E-07	5.20E-08	3.65E-08	4.52E-07	1.03E-08	2.16E-07	2.48E-08	1.80E-08	2.70E-07
1111	259810	4083732	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.22E-07	2.61E-06	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.22E-07	2.61E-06	1.88E-08	3.40E-07	5.14E-08	3.60E-08	4.46E-07	1.02E-08	2.14E-07	2.45E-08	1.78E-08	2.66E-07
1112	259825.7	4083732	1.22E-07	1.92E-06	3.08E-07	2.19E-07	2.57E-06	1.22E-07	1.92E-06	3.08E-07	2.19E-07	2.57E-06	1.85E-08	3.35E-07	5.06E-08	3.55E-08	4.40E-07	1.01E-08	2.11E-07	2.42E-08	1.75E-08	2.63E-07
1113	259833.5	4083732	1.21E-07	1.91E-06	3.06E-07	2.18E-07	2.55E-06	1.21E-07	1.91E-06	3.06E-07	2.18E-07	2.55E-06	1.84E-08	3.33E-07	5.03E-08	3.52E-08	4.37E-07	1.00E-08	2.09E-07	2.40E-08	1.74E-08	2.61E-07
1114	259854.2	4083730	1.18E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.18E-07	1.87E-06	3.00E-07	2.13E-07	2.50E-06	1.80E-08	3.26E-07	4.92E-08	3.45E-08	4.27E-07	9.78E-09	2.05E-07	2.35E-08	1.70E-08	2.55E-07
1115	259864.1	4083729	1.17E-07	1.85E-06	2.96E-07	2.11E-07	2.47E-06	1.17E-07	1.85E-06	2.96E-07	2.11E-07	2.47E-06	1.78E-08	3.22E-07	4.87E-08	3.41E-08	4.23E-07	9.68E-09	2.03E-07	2.32E-08	1.69E-08	2.52E-07
1116	259876.3	4083729	1.16E-07	1.82E-06	2.93E-07	2.08E-07	2.44E-06	1.16E-07	1.82E-06	2.93E-07	2.08E-07	2.44E-06	1.76E-08	3.18E-07	4.81E-08	3.37E-08	4.18E-07	9.56E-09	2.00E-07	2.29E-08	1.66E-08	2.49E-07
1117	259871.3	4083710	1.14E-07	1.8E-06	2.89E-07	2.06E-07	2.41E-06	1.14E-07	1.80E-06	2.89E-07	2.06E-07	2.41E-06	1.74E-08	3.14E-07	4.75E-08	3.33E-08	4.13E-07	9.44E-09	1.98E-07	2.26E-08	1.64E-08	2.46E-07
1118	259862	4083711	1.15E-07	1.82E-06	2.92E-07	2.08E-07	2.43E-06	1.15E-07	1.82E-06	2.92E-07	2.08E-07	2.43E-06	1.76E-08	3.18E-07	4.80E-08	3.36E-08	4.17E-07	9.54E-09	2.00E-07	2.29E-08	1.66E-08	2.49E-07
1119	259852.7	4083712	1.17E-07	1.84E-06	2.95E-07	2.10E-07	2.46E-06	1.17E-07	1.84E-06	2.95E-07	2.10E-07	2.46E-06	1.77E-08	3.21E-07	4.84E-08	3.40E-08	4.21E-07	9.63E-09	2.02E-07	2.31E-08	1.68E-08	2.51E-07
1120	259843.5	4083712	1.18E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.48E-06	1.18E-07	1.85E-06	2.97E-07	2.11E-07	2.48E-06	1.79E-08	3.23E-07	4.88E-08	3.42E-08	4.24E-07	9.71E-09	2.03E-07	2.33E-08	1.69E-08	2.53E-07
1121	259829.2	4083710	1.19E-07	1.87E-06	3.01E-07	2.14E-07	2.51E-06	1.19E-07	1.87E-06	3.01E-07	2.14E-07	2.51E-06	1.81E-08	3.27E-07	4.94E-08	3.46E-08	4.29E-07	9.82E-09	2.06E-07	2.36E-08	1.71E-08	2.56E-07
1122	259817.1	4083712	1.2E-07	1.9E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.20E-07	1.90E-06	3.05E-07	2.17E-07	2.54E-06	1.83E-08	3.31E-07	5.00E-08	3.51E-08	4.35E-07	9.95E-09	2.08E-07	2.39E-08	1.73E-08	2.59E-07
1123	259800	4083712	1.22E-07	1.93E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.22E-07	1.93E-06	3.09E-07	2.20E-07	2.58E-06	1.86E-08	3.36E-07	5.08E-08	3.56E-08	4.41E-07	1.01E-08	2.11E-07	2.42E-08	1.76E-08	2.63E-07
1124	259787.9	4083710	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.21E-07	2.60E-06	1.23E-07	1.94E-06	3.12E-07	2.21E-07	2.60E-06	1.87E-08	3.39E-07	5.12E-08	3.59E-08	4.45E-07	1.02E-08	2.13E-07	2.44E-08	1.77E-08	2.65E-07
1125	259781.5	4083710	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.22E-07	2.61E-06	1.24E-07	1.95E-06	3.13E-07	2.22E-07	2.61E-06	1.88E-08	3.40E-07	5.14E-08	3.60E-08	4.46E-07	1.02E-08	2.14E-07	2.45E-08	1.78E-08	2.66E-07
1126	259768.7	4083705	1.24E-07	1.96E-06	3.15E-07	2.24E-07	2.62E-06	1.24E-07	1.96E-06	3.15E-07	2.24E-07	2.62E-06	1.89E-08	3.42E-07	5.16E-08	3.62E-08	4.49E-07	1.03E-08	2.15E-07	2.46E-08	1.79E-08	2.68E-07
1127	259763.7	4083702	1.24E-07	1.96E-06	3.14E-07	2.23E-07	2.62E-06	1.24E-07	1.96E-06	3.14E-07	2.23E-07	2.62E-06	1.89E-08	3.42E-07	5.16E-08	3.62E-08	4.48E-07	1.03E-08	2.15E-07	2.46E-08	1.79E-08	2.67E-07
1128	259793.6	4083671	1.17E-07	1.84E-06	2.96E-07	2.10E-07	2.47E-06	1.17E-07	1.84E-06	2.96E-07	2.10E-07	2.47E-06	1.78E-08	3.22E-07	4.86E-08	3.41E-08	4.22E-07	9.67E-09	2.02E-07	2.32E-08	1.68E-08	2.52E-07
1129	259807.9	4083671	1.16E-07	1.82E-06	2.93E-07	2.08E-07	2.44E-06	1.16E-07	1.82E-06	2.93E-07	2.08E-07	2.44E-06	1.76E-08	3.19E-07	4.81E-08	3.37E-08	4.18E-07	9.57E-09	2.00E-07	2.30E-08	1.67E-08	2.49E-07
1130	259822.8	4083669	1.14E-07	1.8E-06	2.89E-07	2.05E-07	2.41E-06	1.14E-07	1.80E-06	2.89E-07	2.05E-07	2.41E-06	1.74E-08	3.14E-07	4.75E-08	3.33E-08	4.13E-07	9.44E-09	1.98E-07	2.26E-08	1.64E-08	2.46E-07
1131	259830.7	4083669	1.14E-07	1.79E-06	2.87E-07	2.04E-07	2.39E-06	1.14E-07	1.79E-06	2.87E-07	2.04E-07	2.39E-06	1.73E-08	3.12E-07	4.72E-08	3.31E-08	4.10E-07	9.38E-09	1.96E-07	2.25E-08	1.63E-08	2.45E-07
1132	259843.5	4083668	1.12E-07	1.77E-06	2.84E-07	2.02E-07	2.37E-06	1.12E-07	1.77E-06	2.84E-07	2.02E-07	2.37E-06	1.71E-08	3.09E-07	4.67E-08	3.27E-08	4.06E-07	9.28E-09	1.94E-07	2.23E-08	1.62E-08	2.42E-07
1133	259854.9	4083667	1.11E-07	1.75E-06	2.81E-07	2.00E-07	2.34E-06	1.11E-07	1.75E-06	2.81E-07	2.00E-07	2.34E-06	1.69E-08	3.06E-07	4.62E-08	3.24E-08	4.01E-07	9.19E-09	1.92E-07	2.20E-08	1.60E-08	2.39E-07
1134	259864.1	4083667	1.1E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.98E-07	2.33E-06	1.10E-07	1.74E-06	2.79E-07	1.98E-07	2.33E-06	1.68E-08	3.04E-07	4.58E-08	3.21E-08	3.98E-07	9.12E-09	1.91E-07	2.19E-08	1.59E-08	2.38E-07
1135	259872.7	4083667	1.1E-07	1.73E-06	2.77E-07	1.97E-07	2.31E-06	1.10E-07	1.73E-06	2.77E-07	1.97E-07	2.31E-06	1.67E-08	3.01E-07	4.55E-08	3.19E-08	3.96E-07	9.05E-09	1.89E-07	2.17E-08	1.58E-08	2.36E-07
1136	259869.1	4083642	1.07E-07	1.69E-06	2.71E-07	1.93E-07	2.26E-06	1.07E-07	1.69E-06	2.71E-07	1.93E-07	2.26E-06	1.63E-08	2.95E-07	4.45E-08	3.12E-08	3.87E-07	8.85E-09	1.85E-07	2.12E-08	1.54E-08	2.31E-07
1137	259869.1	4083628	1.06E-07	1.66E-06	2.67E-07	1.90E-07	2.23E-06	1.06E-07	1.66E-06	2.67E-07	1.90E-07	2.23E-06	1.61E-08	2.90E-07	4.38E-08	3.07E-08	3.81E-07	8.72E-09	1.83E-07	2.09E-08	1.52E-08	2.27E-07
1138	259854.2	4083629	1.07E-07	1.68E-06	2.70E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.07E-07	1.68E-06	2.70E-07	1.92E-07	2.25E-06	1.62E-08	2.94E-07	4.44E-08	3.11E-08	3.85E-07	8.82E-09	1.85E-07	2.12E-08	1.54E-08	2.30E-07
1139	259842.8	4083633	1.08E-07	1.7E-06	2.74E-07	1.94E-07	2.28E-06	1.08E-07	1.70E-06	2.74E-07	1.94E-07	2.28E-06	1.64E-08	2.98E-07	4.49E-08	3.15E-08	3.90E-07	8.93E-09	1.87E-07	2.14E-08	1.56E-08	2.33E-07
1140	259831.4	4083640	1.1E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.98E-07	2.32E-06	1.10E-07	1.73E-06	2.78E-07	1.98E-07	2.32E-06	1.67E-08	3.02E-07	4.56E-08	3.20E-08	3.97E-07	9.08E-09	1.90E-07	2.18E-08	1.58E-08	2.37E-07
1141	259820.7	4083645	1.11E-07	1.75E-06	2.82E-07	2.00E-07	2.35E-06	1.11E-07	1.75E-06	2.82E-07	2.00E-07	2.35E-06	1.69E-08	3.06E-07	4.63E-08	3.24E-08	4.02E-07	9.20E-09	1.93E-07	2.21E-08	1.60E-08	2.40E-07
1142	259812.9	4083653	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.13E-07	1.78E-06	2.86E-07	2.03E-07	2.38E-06	1.72E-08	3.11E-07	4.69E-08	3.29E-08	4.08E-07	9.34E-09	1.95E-07	2.24E-08	1.63E-08	2.43E-07
1143	259802.2	4083662	1.15E-07	1.81E-06	2.91E-07	2.07E-07	2.42E-06	1.15E-07	1.81E-06	2.91E-07	2.07E-07	2.42E-06	1.75E-08	3.16E-07	4.78E-08	3.35E-08	4.15E-07	9.50E-09	1.99E-07	2.28E-08	1.66E-08	2.48E-07
1144	259816.4	4083545	9.81E-08	1.54E-06	2.48E-07	1.76E-07	2.07E-06	9.81E-08	1.54E-06	2.48E-07	1.76E-07	2.07E-06	1.49E-08	2.70E-07	4.07E-08	2.86E-08	3.54E-07	8.10E-09	1.70E-07	1.94E-08	1.41E-08	2.11E-07

			UnMitigated				T2				T2L3				T4			
			5.30E-04	9.03E-03	6.12E-03	4.35E-03	5.30E-04	9.03E-03	6.12E-03	4.35E-03	8.06E-05	1.58E-03	1.01E-03	7.05E-04	4.38E-05	9.92E-04	4.80E-04	3.48E-04
			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4
1	259377	4084950	2.44E-04	4.16E-03	2.82E-03	2.01E-03	2.44E-04	4.16E-03	2.82E-03	2.01E-03	3.71E-05	7.27E-04	4.63E-04	3.25E-04	2.02E-05	4.57E-04	2.21E-04	1.61E-04
2	259371.2	4084989	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	3.02E-05	5.92E-04	3.77E-04	2.64E-04	1.64E-05	3.72E-04	1.80E-04	1.31E-04
3	259384.6	4084988	1.84E-04	3.14E-03	2.13E-03	1.51E-03	1.84E-04	3.14E-03	2.13E-03	1.51E-03	2.80E-05	5.48E-04	3.49E-04	2.45E-04	1.52E-05	3.44E-04	1.66E-04	1.21E-04
4	259428.8	4085011	1.05E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.66E-04	1.05E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.66E-04	1.60E-05	3.14E-04	2.00E-04	1.40E-04	8.70E-06	1.97E-04	9.54E-05	6.93E-05
5	259437.1	4085008	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.36E-04	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.36E-04	1.55E-05	3.03E-04	1.93E-04	1.35E-04	8.41E-06	1.91E-04	9.21E-05	6.69E-05
6	259446.3	4085008	9.48E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.79E-04	9.48E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.79E-04	1.44E-05	2.82E-04	1.80E-04	1.26E-04	7.83E-06	1.77E-04	8.58E-05	6.23E-05
7	259476.1	4085021	6.89E-05	1.17E-03	7.96E-04	5.66E-04	6.89E-05	1.17E-03	7.96E-04	5.66E-04	1.05E-05	2.05E-04	1.31E-04	9.16E-05	5.69E-06	1.29E-04	6.24E-05	4.53E-05
8	259485.2	4085022	6.52E-05	1.11E-03	7.54E-04	5.36E-04	6.52E-05	1.11E-03	7.54E-04	5.36E-04	9.92E-06	1.94E-04	1.24E-04	8.68E-05	5.39E-06	1.22E-04	5.91E-05	4.29E-05
9	259493.1	4085022	6.27E-05	1.07E-03	7.24E-04	5.15E-04	6.27E-05	1.07E-03	7.24E-04	5.15E-04	9.53E-06	1.87E-04	1.19E-04	8.33E-05	5.17E-06	1.17E-04	5.67E-05	4.12E-05
10	259501.9	4085022	6.00E-05	1.02E-03	6.94E-04	4.93E-04	6.00E-05	1.02E-03	6.94E-04	4.93E-04	9.13E-06	1.79E-04	1.14E-04	7.98E-05	4.96E-06	1.12E-04	5.43E-05	3.95E-05
11	259496.2	4084979	8.43E-05	1.44E-03	9.74E-04	6.92E-04	8.43E-05	1.44E-03	9.74E-04	6.92E-04	1.28E-05	2.51E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.96E-06	1.58E-04	7.63E-05	5.54E-05
12	259496.6	4084971	8.85E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.27E-04	8.85E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.27E-04	1.35E-05	2.64E-04	1.68E-04	1.18E-04	7.31E-06	1.66E-04	8.01E-05	5.82E-05
13	259543.5	4085024	4.91E-05	8.38E-04	5.68E-04	4.04E-04	4.91E-05	8.38E-04	5.68E-04	4.04E-04	7.47E-06	1.46E-04	9.33E-05	6.54E-05	4.06E-06	9.20E-05	4.45E-05	3.23E-05
14	259542.6	4085017	5.16E-05	8.80E-04	5.97E-04	4.24E-04	5.16E-05	8.80E-04	5.97E-04	4.24E-04	7.85E-06	1.54E-04	9.79E-05	6.86E-05	4.26E-06	9.66E-05	4.67E-05	3.39E-05
15	259548.7	4085015	5.09E-05	8.67E-04	5.88E-04	4.18E-04	5.09E-05	8.67E-04	5.88E-04	4.18E-04	7.73E-06	1.51E-04	9.65E-05	6.76E-05	4.20E-06	9.52E-05	4.60E-05	3.34E-05
16	259557.9	4085015	4.87E-05	8.30E-04	5.63E-04	4.00E-04	4.87E-05	8.30E-04	5.63E-04	4.00E-04	7.41E-06	1.45E-04	9.24E-05	6.48E-05	4.02E-06	9.12E-05	4.41E-05	3.20E-05
17	259562.7	4085017	4.72E-05	8.04E-04	5.45E-04	3.88E-04	4.72E-05	8.04E-04	5.45E-04	3.88E-04	7.17E-06	1.41E-04	8.95E-05	6.28E-05	3.90E-06	8.83E-05	4.27E-05	3.10E-05
18	259563.6	4085008	4.92E-05	8.40E-04	5.69E-04	4.05E-04	4.92E-05	8.40E-04	5.69E-04	4.05E-04	7.49E-06	1.47E-04	9.34E-05	6.55E-05	4.07E-06	9.22E-05	4.46E-05	3.24E-05
19	259564	4085000	5.11E-05	8.72E-04	5.91E-04	4.20E-04	5.11E-05	8.72E-04	5.91E-04	4.20E-04	7.77E-06	1.52E-04	9.70E-05	6.80E-05	4.22E-06	9.57E-05	4.63E-05	3.36E-05
20	259545.6	4084996	5.77E-05	9.83E-04	6.67E-04	4.74E-04	5.77E-05	9.83E-04	6.67E-04	4.74E-04	8.77E-06	1.72E-04	1.09E-04	7.67E-05	4.76E-06	1.08E-04	5.22E-05	3.79E-05
21	259643	4085008	3.77E-05	6.42E-04	4.35E-04	3.09E-04	3.77E-05	6.42E-04	4.35E-04	3.09E-04	5.73E-06	1.12E-04	7.15E-05	5.01E-05	3.11E-06	7.05E-05	3.41E-05	2.48E-05
22	259643	4085001	3.87E-05	6.60E-04	4.47E-04	3.18E-04	3.87E-05	6.60E-04	4.47E-04	3.18E-04	5.88E-06	1.15E-04	7.34E-05	5.15E-05	3.20E-06	7.24E-05	3.50E-05	2.54E-05
23	259650.8	4085004	3.74E-05	6.37E-04	4.32E-04	3.07E-04	3.74E-05	6.37E-04	4.32E-04	3.07E-04	5.69E-06	1.11E-04	7.09E-05	4.97E-05	3.09E-06	7.00E-05	3.38E-05	2.46E-05
24	259657.9	4085009	3.60E-05	6.14E-04	4.16E-04	2.96E-04	3.60E-05	6.14E-04	4.16E-04	2.96E-04	5.48E-06	1.07E-04	6.83E-05	4.79E-05	2.97E-06	6.74E-05	3.26E-05	2.37E-05
25	259657.9	4085004	3.67E-05	6.26E-04	4.24E-04	3.02E-04	3.67E-05	6.26E-04	4.24E-04	3.02E-04	5.58E-06	1.09E-04	6.97E-05	4.88E-05	3.03E-06	6.87E-05	3.32E-05	2.41E-05
26	259657.2	4084998	3.77E-05	6.43E-04	4.36E-04	3.10E-04	3.77E-05	6.43E-04	4.36E-04	3.10E-04	5.73E-06	1.12E-04	7.15E-05	5.01E-05	3.11E-06	7.06E-05	3.41E-05	2.48E-05
27	259664.2	4085009	3.55E-05	6.04E-04	4.10E-04	2.91E-04	3.55E-05	6.04E-04	4.10E-04	2.91E-04	5.39E-06	1.06E-04	6.73E-05	4.72E-05	2.93E-06	6.64E-05	3.21E-05	2.33E-05
28	259664.2	4085000	3.67E-05	6.26E-04	4.24E-04	3.02E-04	3.67E-05	6.26E-04	4.24E-04	3.02E-04	5.58E-06	1.09E-04	6.97E-05	4.88E-05	3.03E-06	6.87E-05	3.32E-05	2.41E-05
29	259669.4	4084999	3.64E-05	6.21E-04	4.21E-04	2.99E-04	3.64E-05	6.21E-04	4.21E-04	2.99E-04	5.53E-06	1.08E-04	6.91E-05	4.84E-05	3.01E-06	6.81E-05	3.29E-05	2.39E-05
30	259670.2	4085006	3.53E-05	6.02E-04	4.08E-04	2.90E-04	3.53E-05	6.02E-04	4.08E-04	2.90E-04	5.37E-06	1.05E-04	6.70E-05	4.70E-05	2.92E-06	6.61E-05	3.20E-05	2.32E-05
31	259670.2	4085016	3.39E-05	5.78E-04	3.92E-04	2.79E-04	3.39E-05	5.78E-04	3.92E-04	2.79E-04	5.16E-06	1.01E-04	6.44E-05	4.51E-05	2.80E-06	6.35E-05	3.07E-05	2.23E-05
32	259674.3	4085013	3.41E-05	5.81E-04	3.94E-04	2.80E-04	3.41E-05	5.81E-04	3.94E-04	2.80E-04	5.18E-06	1.02E-04	6.47E-05	4.53E-05	2.82E-06	6.38E-05	3.09E-05	2.24E-05
33	259712.6	4085017	3.06E-05	5.22E-04	3.54E-04	2.52E-04	3.06E-05	5.22E-04	3.54E-04	2.52E-04	4.66E-06	9.12E-05	5.81E-05	4.07E-05	2.53E-06	5.73E-05	2.77E-05	2.01E-05
34	259712.2	4085011	3.13E-05	5.34E-04	3.62E-04	2.57E-04	3.13E-05	5.34E-04	3.62E-04	2.57E-04	4.76E-06	9.33E-05	5.94E-05	4.17E-05	2.59E-06	5.86E-05	2.84E-05	2.06E-05
35	259712.2	4085008	3.17E-05	5.41E-04	3.67E-04	2.61E-04	3.17E-05	5.41E-04	3.67E-04	2.61E-04	4.83E-06	9.45E-05	6.02E-05	4.22E-05	2.62E-06	5.94E-05	2.87E-05	2.09E-05
36	259718.9	4085012	3.07E-05	5.24E-04	3.55E-04	2.52E-04	3.07E-05	5.24E-04	3.55E-04	2.52E-04	4.67E-06	9.15E-05	5.83E-05	4.09E-05	2.54E-06	5.75E-05	2.78E-05	2.02E-05
37	259726	4085012	3.02E-05	5.15E-04	3.49E-04	2.48E-04	3.02E-05	5.15E-04	3.49E-04	2.48E-04	4.59E-06	8.99E-05	5.73E-05	4.02E-05	2.49E-06	5.65E-05	2.73E-05	1.99E-05
38	259731.2	4085008	3.04E-05	5.18E-04	3.51E-04	2.49E-04	3.04E-05	5.18E-04	3.51E-04	2.49E-04	4.62E-06	9.04E-05	5.76E-05	4.04E-05	2.51E-06	5.68E-05	2.75E-05	2.00E-05
39	259720.4	4085006	3.13E-05	5.34E-04	3.62E-04	2.57E-04	3.13E-05	5.34E-04	3.62E-04	2.57E-04	4.76E-06	9.33E-05	5.94E-05	4.17E-05	2.59E-06	5.86E-05	2.83E-05	2.06E-05
40	259716.3	4084997	3.28E-05	5.59E-04	3.79E-04	2.69E-04	3.28E-05	5.59E-04	3.79E-04	2.69E-04	4.99E-06	9.77E-05	6.22E-05	4.36E-05	2.71E-06	6.14E-05	2.97E-05	2.16E-05
41	259708.5	4084997	3.35E-05	5.71E-04	3.87E-04	2.75E-04	3.35E-05	5.71E-04	3.87E-04	2.75E-04	5.09E-06	9.97E-05	6.35E-05	4.45E-05	2.76E-06	6.26E-05	3.03E-05	2.20E-05
42	259702.5	4084997	3.40E-05	5.79E-04	3.93E-04	2.79E-04	3.40E-05	5.79E-04	3.93E-04	2.79E-04	5.17E-06	1.01E-04	6.45E-05	4.52E-05	2.81E-06	6.36E-05	3.07E-05	2.23E-05
43	259701.1	4085003	3.32E-05	5.67E-04	3.84E-04	2.73E-04	3.32E-05	5.67E-04	3.84E-04	2.73E-04	5.06E-06	9.90E-05	6.31E-05	4.42E-05	2.75E-06	6.22E-05	3.01E-05	2.19E-05
44	259699.2	4084996	3.43E-05	5.85E-04	3.97E-04	2.82E-04	3.43E-05	5.85E-04	3.97E-04	2.82E-04	5.22E-06	1.02E-04	6.51E-05	4.56E-05	2.83E-06	6.42E-05	3.11E-05	2.26E-05
45	259700.3	4084992	3.48E-05	5.93E-04	4.02E-04	2.86E-04	3.48E-05	5.93E-04	4.02E-04	2.86E-04	5.29E-06	1.04E-04	6.60E-05	4.63E-05	2.87E-06	6.51E-05	3.15E-05	2.29E-05
46	259709.6	4084993	3.39E-05	5.78E-04	3.92E-04	2.78E-04	3.39E-05	5.78E-04	3.92E-04	2.78E-04	5.15E-06	1.01E-04	6.43E-05	4.51E-05	2.80E-06	6.34E-05	3.07E-05	2.23E-05
47	260029.5	4085370	8.11E-06	1.38E-04	9.37E-05	6.66E-05	8.11E-06	1.38E-04	9.37E-05	6.66E-05	1.23E-06	2.41E-05	1.54E-05	1.08E-05	6.70E-07	1.52E-05	7.34E-06	5.33E-06
48	260027.2	4085384	7.90E-06	1.35E-04	9.14E-05	6.49E-05	7.90E-06	1.35E-04	9.14E-05	6.49E-05	1.20E-06	2.35E-05	1.50E-05	1.05E-05	6.53E-07	1.48E-05	7.15E-06	5.20E-06
49	260022.5	4085432	7.26E-06	1.24E-04	8.39E-05	5.96E-05	7.26E-06	1.24E-04	8.39E-05	5.96E-05	1.10E-06	2.16E-05	1.38E-05	9.65E-06	5.99E-07	1.36E-05	6.57E-06	4.77E-06
50	260153.7	4085201	1.06E-05	1.81E-04	1.23E-04	8.72E-05	1.06E-05	1.81E-04	1.23E-04	8.72E-05	1.62E-06	3.16E-05	2.02E-05	1.41E-05	8.77E-07	1.99E-05	9.61E-06	6.98E-06
51	260167.6	4085201	1.05E-05	1.78E-04	1.21E-04	8.60E-05	1.05E-05	1.78E-04	1.21E-04	8.60E-05	1.59E-06	3.12E-05	1.99E-05	1.39E-05	8.64E-07	1.96E-05	9.47E-06	6.88E-06
52	260160.6	4085187	1.09E-05	1.85E-04	1.26E-04	8.92E-05	1.09E-05	1.85E-04	1.26E-04	8.92E-05	1.65E-06	3.23E-05	2.06E-05	1.44E-05	8.97E-07	2.03E-05	9.83E-06	7.14E-06
53	260175.7	4085139	1.17E-05	1.99E-04	1.35E-04	9.61E-05	1.17E-05	1.99E-04	1.35E-04	9.61E-05	1.78E-06	3.48E-05	2.22E-05	1.56E-05	9.66E-07	2.19E-05	1.06E-05	7.69E-06
54	260037.6	4085021	1.79E-05	3.06E-04	2.07E-04	1.47E-04	1.79E-05	3.06E-04	2.07E-04	1.47E-04	2.73E-06	5.34E-05	3.40E-05	2.38E-05	1.48E-06	3.35E-05	1.62E-05	1.18E-05
55	260026	4085021	1.81E-05	3.09E-04	2.10E-04	1.49E-04	1.81E-05	3.09E-04	2.10E-04	1.49E-04	2.76E-06	5.40E-05	3.44E-05	2.41E-05	1.50E-06	3.39E-05	1.64E-05	1.19E-05
56	260017.9	4085008	1.89E-05	3.23E-04	2.19E-04	1.56E-04	1.89E-05	3.23E-04	2.19E-04	1.56E-04	2.88E-06	5.64E-05	3.59E-05	2.52E-05	1.56E-06	3.54E-05	1.71E-05	1.25E-05
57	260089.8	4084990	1.84E-05	3.13E-04	2.12E-04	1.51E-04	1.84E-05	3.13E-04	2.12E-04	1.51E-04	2.79E-06	5.47E-05	3.48E-05	2.44E-05	1.52E-06	3.43E-05	1.66E-05	1.21E-05
58	260103.8	4084992	1.80E-05	3.07E-04	2.08E-04	1.48E-04	1.80E-05	3.07E-04	2.08E-04	1.48E-04	2.73E-06	5.35E-05	3.41E-05	2.39E-05	1.48E-06	3.36E-05	1.63E-05	1.18E-05
59	260018.2	4084858	2.88E-05	4.91E-04	3.33E-04	2.37E-04	2.88E-05	4.91E-04	3.33E-04	2.37E-04	4.38E-06	8.58E-05	5.47E-05	3.83E-05	2.38E-06	5.39E-05	2.61E-05	1.89E-05
60	260023.2	4084867	2.79E-05	4.75E-04	3.22E-04	2.29E-04	2.79E-05	4.75E-04	3.22E-04	2.29E-04	4.24E-06	8.30E-05	5.29E-05	3.71E-05	2.30E-06	5.22E-05	2.52E-05	1.83E-05
61	260029.6	4084868	2.75E-05	4.69E-04	3.18E-04	2.26E-04	2.75E-05	4.69E-04	3.18E-04	2.26E-04	4.18E-06	8.19E-05	5.22E-05	3.66E-05	2.27E-06	5.15E-05	2.49E-05	1.81E-05
62	260072.4	4084868	2.57E-05	4.39E-04	2.98E-04	2.11E-04	2.57E-05	4.39E-04	2.98E-04	2.11E-04	3.91E-06	7.66E-05	4.88E-05	3.42E-05	2.13E-06	4.82E-05	2.33E-05	1.69E-05
63	260185	4085033	1.47E-05	2.51E-04	1.70E-04	1.21E-04	1.47E-05	2.51E-04	1.70E-04	1.21E-04	2.24E-06	4.38E-05	2.79E-05	1.96E-05	1.21E-06	2.75E-05	1.33E-05	9.67E-06
64	260185	4085019	1.52E-05	2.59E-04	1.75E-04	1.25E-04	1.52E-05	2.59E-04	1.75E-04	1.25E-04	2.31E-06	4.52E-05	2.88E-05	2.02E-05	1.25E-06	2.84E-05	1.37E-05	9.97E-06
65	260182.9	4085009	1.55E-05	2.65E-04	1.80E-04	1.28E-04	1.55E-05	2.65E-04	1.80E-04	1.28E-04	2.36E-06	4.63E-05	2.95E-05	2.07E-05	1.28E-06	2.91E-05	1.41E-05	1.02E-05
66	260169.3	4085002	1.60E-05	2.73E-04	1.85E-04	1.32E-04	1.60E-05	2.73E-04	1.85E-04	1.32E-04	2.44E-06	4.77E-05	3.04E-05	2.13E-05	1.32E-06	3.00E-05	1.45E-05	1.05E-05
67	260222.8	4084875	2.02E-05	3.44E-04	2.33E-04	1.66E-04	2.02E-05	3.44E-04	2.33E-04	1.66E-04	3.07E-06	6.01E-05	3.83E-05	2.69E-05	1.67E-06	3.78E-05	1.83E-05	1.33E-05
68	260222.8	4084889	1.96E-05	3.34E-04	2.27E-04	1.61E-04	1.96E-05	3.34E-04	2.27E-04	1.61E-04	2.98E-06	5.84E-05	3.72E-05	2.61E-05	1.62E-06	3.67E-05	1.78E-05	1.29E-05
69	260230.6	4084894	1.92E-05	3.28E-04	2.22E-04	1.58E-04	1.92E-05	3.28E-04	2.22E-04	1.58E-04	2.92E-06	5.72E-05	3.65E-05	2.56E-05	1.59E-06	3.60E-05	1.74E-05	1.26E-05
70	260241.3	4084896	1.89E-05	3.22E-04	2.18E-04	1.55E-04	1.89E-05	3.22E-04	2.18E-04	1.55E-04	2.87E-06	5.62E-05	3.58E-05	2.51E-05	1.56E-06	3.53E-05	1.71E-05	1.24E-05
71	260010.8	4084736	4.03E-05	6.87E-04	4.66E-04	3.31E-04	4.03E-05	6.87E-04	4.66E-04	3.31E-04	6.13E-06	1.20E-04	7.65E-05	5.36E-05	3.33E-06	7.55E-05	3.65E-05	2.65E-05
72	260020	4084739	3.93E-05	6.69E-04	4.54E-04	3.23E-04	3.93E-05	6.69E-04	4.54E-04	3.23E-04	5.97E-06	1.17E-04	7.45E-05	5.22E-05	3.24E-06	7.35E-05	3.55E-05	2.58E-05
73	260029.2	4084742	3.82E-05	6.51E-04	4.41E-04	3.14E-04	3.82E-05	6.51E-04	4.41E-04	3.14E-04	5.81E-06	1.14E-04	7.25E-05	5.08E-05	3.15E-06	7.15E-05	3.46E-05	2.51E-05
74	260083.7	4084694	3.83E-05	6.52E-04	4.42E-04	3.14E-04	3.83E-05	6.52E-04	4.42E-04	3.14E-04	5.82E-06	1.14E-04	7.26E-05	5.09E-05	3.16E-06	7.16E-05	3.46E-05	2.51E-05
75	260095.4	4084694	3.74E-05	6.38E-04	4.33E-04	3.08E-04	3.74E-05	6.38E-04	4.33E-04	3.08E-04	5.69E-06	1.11E-04	7.10E-05	4.98E-05	3.09E-06	7.01E-05	3.39E-05	2.46E-05
76	260086.7	4084739	3.43E-05	5.85E-04	3.96E-04	2.82E-04	3.43E-05	5.85E-04	3.96E-04	2.82E-04	5.21E-06	1.02E-04	6.51E-05	4.56E-05	2.83E-06	6.42E-05	3.10E-05	2.25E-05
77	260093.1	4084735	3.43E-05	5.84E-04	3.96E-04	2.81E-04	3.43E-05	5.84E-04	3.96E-04	2.81E-04	5.21E-06	1.02E-04	6.50E-05	4.56E-05	2.83E-06	6.41E-05	3.10E-05	2.25E-05
78	260105.1	4084742	3.30E-05	5.62E-04	3.81E-04	2.71E-04	3.30E-05	5.62E-04	3.81E-04	2.71E-04	5.01E-06	9.81E-05	6.25E-05	4.38E-05	2.72E-06	6.17E-05	2.98E-05	2.17E-05
79	260084.4	4084452	6.27E-05	1.07E-03	7.25E-04	5.15E-04	6.27E-05	1.07E-03	7.25E-04	5.15E-04	9.54E-06	1.87E-04	1.19E-04	8.34E-05	5.18E-06	1.17E-04	5.68E-05	4.12E-05
80	260086.4	4084437	6.41E-05	1.09E-03	7.41E-04	5.26E-04	6.41E-05	1.09E-03	7.41E-04	5.26E-04	9.74E-06	1.91E-04	1.22E-04	8.52E-05	5.29E-06	1.20E-04	5.80E-05	4.21E-05
81	260083.4	4084417	6.67E-05	1.14E-03	7.71E-04	5.48E-04	6.67E-05	1.14E-03	7.71E-04	5.48E-04	1.01E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.87E-05	5.51E-06	1.25E-04	6.04E-05	4.38E-05
82	260159.3	4084450	5.36E-05	9.14E-04	6.20E-04	4.40E-04	5.36E-05	9.14E-04	6.20E-04	4.40E-04	8.15E-06	1.60E-04	1.02E-04	7.13E-05	4.43E-06	1.00E-04	4.85E-05	3.52E-05
83	260176.1	4084448	5.20E-05	8.86E-04	6.01E-04	4.27E-04	5.20E-05	8.86E-04	6.01E-04	4.27E-04	7.91E-06	1.55E-04	9.86E-05	6.91E-05	4.29E-06	9.73E-05	4.70E-05	3.42E-05
84	260192.9	4084448	5.03E-05	8.57E-04	5.81E-04	4.13E-04	5.03E-05	8.57E-04	5.81E-04	4.13E-04	7.64E-06	1.50E-04	9.54E-05	6.68E-05	4.15E-06	9.41E-05	4.55E-05	3.30E-05
85	260205.7	4084450	4.88E-05	8.32E-04	5.64E-04	4.01E-04	4.88E-05	8.32E-04	5.64E-04	4.01E-04	7.42E-06	1.45E-04	9.26E-05	6.49E-05	4.03E-06	9.14E-05	4.42E-05	3.21E-05
86	260223.4	4084451	4.71E-05	8.02E-04	5.44E-04	3.87E-04	4.71E-05	8.02E-04	5.44E-04	3.87E-04	7.16E-06	1.40E-04	8.93E-05	6.26E-05	3.89E-06	8.81E-05	4.26E-05	3.09E-05
87	260168.2	4084350	6.23E-05	1.06E-03	7.20E-04	5.11E-04	6.23E-05	1.06E-03	7.20E-04	5.11E-04	9.47E-06	1.85E-04	1.18E-04	8.28E-05	5.14E-06	1.17E-04	5.63E-05	4.09E-05
88	260155.4	4084355	6.34E-05	1.08E-03	7.33E-04	5.21E-04	6.34E-05	1.08E-03	7.33E-04	5.21E-04	9.65E-06	1.89E-04	1.20E-04	8.44E-05	5.24E-06	1.19E-04	5.74E-05	4.17E-05
89	260138.6	4084360	6.52E-05	1.11E-03	7.53E-04	5.35E-04	6.52E-05	1.11E-03	7.53E-04	5.35E-04	9.91E-06	1.94E-04	1.24E-04	8.67E-05	5.38E-06	1.22E-04	5.90E-05	4.29E-05
90	259991	4084328	9.41E-05	1.60E-03	1.09E-03	7.73E-04	9.41E-05	1.60E-03	1.09E-03	7.73E-04	1.43E-05	2.80E-04	1.79E-04	1.25E-04	7.77E-06	1.76E-04	8.52E-05	6.19E-05
91	259999.8	4084326	9.26E-05	1.58E-03	1.07E-03	7.60E-04	9.26E-05	1.58E-03	1.07E-03	7.60E-04	1.41E-05	2.76E-04	1.76E-04	1.23E-04	7.64E-06	1.73E-04	8.38E-05	6.08E-05
92	260006.8	4084322	9.15E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.52E-04	9.15E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.52E-04	1.39E-05	2.73E-04	1.74E-04	1.22E-04	7.56E-06	1.71E-04	8.28E-05	6.02E-05
93	260016	4084319	9.01E-05	1.54E-03	1.04E-03	7.40E-04	9.01E-05	1.54E-03	1.04E-03	7.40E-04	1.37E-05	2.68E-04	1.71E-04	1.20E-04	7.44E-06	1.69E-04	8.15E-05	5.92E-05
94	260076.3	4084319	7.89E-05	1.34E-03	9.11E-04	6.48E-04	7.89E-05	1.34E-03	9.11E-04	6.48E-04	1.20E-05	2.35E-04	1.50E-04	1.05E-04	6.51E-06	1.48E-04	7.14E-05	5.18E-05
95	260071.5	4084311	8.06E-05	1.37E-03	9.31E-04	6.62E-04	8.06E-05	1.37E-03	9.31E-04	6.62E-04	1.23E-05	2.40E-04	1.53E-04	1.07E-04	6.65E-06	1.51E-04	7.29E-05	5.30E-05
96	260079.8	4084307	7.96E-05	1.36E-03	9.20E-04	6.53E-04	7.96E-05	1.36E-03	9.20E-04	6.53E-04	1.21E-05	2.37E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.57E-06	1.49E-04	7.20E-05	5.23E-05
97	260154.6	4084306	6.82E-05	1.16E-03	7.88E-04	5.60E-04	6.82E-05	1.16E-03	7.88E-04	5.60E-04	1.04E-05	2.03E-04	1.29E-04	9.07E-05	5.63E-06	1.28E-04	6.17E-05	4.48E-05
98	260211.1	4084301	6.13E-05	1.05E-03	7.09E-04	5.04E-04	6.13E-05	1.05E-03	7.09E-04	5.04E-04	9.33E-06	1.83E-04	1.16E-04	8.16E-05	5.07E-06	1.15E-04	5.55E-05	4.03E-05
99	260220.2	4084301	6.03E-05	1.03E-03	6.97E-04	4.95E-04	6.03E-05	1.03E-03	6.97E-04	4.95E-04	9.17E-06	1.80E-04	1.14E-04	8.02E-05	4.98E-06	1.13E-04	5.46E-05	3.96E-05
100	260227.7	4084302	5.94E-05	1.01E-03	6.86E-04	4.88E-04	5.94E-05	1.01E-03	6.86E-04	4.88E-04	9.03E-06	1.77E-04	1.13E-04	7.89E-05	4.90E-06	1.11E-04	5.37E-05	3.90E-05
101	260225.9	4084313	5.87E-05	1.00E-03	6.78E-04	4.82E-04	5.87E-05	1.00E-03	6.78E-04	4.82E-04	8.92E-06	1.75E-04	1.11E-04	7.80E-05	4.84E-06	1.10E-04	5.31E-05	3.86E-05
102	260011.6	4084239	9.97E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.19E-04	9.97E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.19E-04	1.52E-05	2.97E-04	1.89E-04	1.33E-04	8.24E-06	1.87E-04	9.03E-05	6.56E-05
103	260012	4084230	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.25E-04	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.25E-04	1.53E-05	2.99E-04	1.91E-04	1.34E-04	8.30E-06	1.88E-04	9.09E-05	6.61E-05
104	260011.1	4084223	1.01E-04	1.73E-03	1.17E-03	8.33E-04	1.01E-04	1.73E-03	1.17E-03	8.33E-04	1.54E-05	3.02E-04	1.92E-04	1.35E-04	8.38E-06	1.90E-04	9.18E-05	6.67E-05
105	260011.1	4084213	1.02E-04	1.75E-03	1.18E-03	8.41E-04	1.02E-04	1.75E-03	1.18E-03	8.41E-04	1.56E-05	3.05E-04	1.94E-04	1.36E-04	8.45E-06	1.92E-04	9.26E-05	6.73E-05
106	260024.3	4084213	9.96E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.18E-04	9.96E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.18E-04	1.51E-05	2.96E-04	1.89E-04	1.32E-04	8.22E-06	1.86E-04	9.01E-05	6.54E-05
107	260026.5	4084226	9.79E-05	1.67E-03	1.13E-03	8.04E-04	9.79E-05	1.67E-03	1.13E-03	8.04E-04	1.49E-05	2.91E-04	1.86E-04	1.30E-04	8.08E-06	1.83E-04	8.86E-05	6.43E-05

108	260025.1	4084236	9.71E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.98E-04	9.71E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.98E-04	1.48E-05	2.89E-04	1.84E-04	1.29E-04	8.02E-06	1.82E-04	8.79E-05	6.39E-05
109	260030	4084245	9.52E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.82E-04	9.52E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.82E-04	1.45E-05	2.84E-04	1.81E-04	1.27E-04	7.86E-06	1.78E-04	8.62E-05	6.26E-05
110	260052.7	4084244	9.09E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.46E-04	9.09E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.46E-04	1.38E-05	2.71E-04	1.72E-04	1.21E-04	7.50E-06	1.70E-04	8.22E-05	5.97E-05
111	260069.8	4084223	8.97E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.36E-04	8.97E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.36E-04	1.36E-05	2.67E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.40E-06	1.68E-04	8.11E-05	5.89E-05
112	260025.1	4084138	1.06E-04	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.06E-04	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.75E-06	1.98E-04	9.58E-05	6.96E-05
113	260029.5	4084147	1.04E-04	1.78E-03	1.21E-03	8.56E-04	1.04E-04	1.78E-03	1.21E-03	8.56E-04	1.59E-05	3.10E-04	1.98E-04	1.39E-04	8.61E-06	1.95E-04	9.44E-05	6.85E-05
114	260028.6	4084164	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.47E-04	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.47E-04	1.57E-05	3.07E-04	1.96E-04	1.37E-04	8.51E-06	1.93E-04	9.33E-05	6.77E-05
115	260057.5	4084173	9.64E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.92E-04	9.64E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.92E-04	1.47E-05	2.87E-04	1.83E-04	1.28E-04	7.96E-06	1.80E-04	8.72E-05	6.34E-05
116	260067.1	4084173	9.45E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.76E-04	9.45E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.76E-04	1.44E-05	2.81E-04	1.79E-04	1.26E-04	7.81E-06	1.77E-04	8.55E-05	6.21E-05
117	260072.4	4084174	9.35E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.68E-04	9.35E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.68E-04	1.42E-05	2.78E-04	1.77E-04	1.24E-04	7.72E-06	1.75E-04	8.46E-05	6.15E-05
118	260145	4084232	7.62E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	7.62E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	1.16E-05	2.27E-04	1.45E-04	1.01E-04	6.30E-06	1.43E-04	6.90E-05	5.01E-05
119	260146.3	4084225	7.66E-05	1.31E-03	8.86E-04	6.30E-04	7.66E-05	1.31E-03	8.86E-04	6.30E-04	1.17E-05	2.28E-04	1.45E-04	1.02E-04	6.33E-06	1.43E-04	6.94E-05	5.04E-05
120	260146.3	4084216	7.74E-05	1.32E-03	8.94E-04	6.36E-04	7.74E-05	1.32E-03	8.94E-04	6.36E-04	1.18E-05	2.30E-04	1.47E-04	1.03E-04	6.39E-06	1.45E-04	7.00E-05	5.09E-05
121	260167.8	4084179	7.71E-05	1.32E-03	8.92E-04	6.34E-04	7.71E-05	1.32E-03	8.92E-04	6.34E-04	1.17E-05	2.30E-04	1.46E-04	1.03E-04	6.37E-06	1.44E-04	6.98E-05	5.07E-05
122	260156.8	4084177	7.90E-05	1.35E-03	9.13E-04	6.49E-04	7.90E-05	1.35E-03	9.13E-04	6.49E-04	1.20E-05	2.35E-04	1.50E-04	1.05E-04	6.52E-06	1.48E-04	7.15E-05	5.19E-05
123	260146.8	4084175	8.06E-05	1.37E-03	9.32E-04	6.62E-04	8.06E-05	1.37E-03	9.32E-04	6.62E-04	1.23E-05	2.40E-04	1.53E-04	1.07E-04	6.66E-06	1.51E-04	7.30E-05	5.30E-05
124	260136.7	4084176	8.21E-05	1.40E-03	9.49E-04	6.75E-04	8.21E-05	1.40E-03	9.49E-04	6.75E-04	1.25E-05	2.45E-04	1.56E-04	1.09E-04	6.78E-06	1.54E-04	7.43E-05	5.40E-05
125	260153.3	4084166	8.03E-05	1.37E-03	9.28E-04	6.59E-04	8.03E-05	1.37E-03	9.28E-04	6.59E-04	1.22E-05	2.39E-04	1.52E-04	1.07E-04	6.63E-06	1.50E-04	7.26E-05	5.28E-05
126	260153.3	4084161	8.07E-05	1.38E-03	9.33E-04	6.63E-04	8.07E-05	1.38E-03	9.33E-04	6.63E-04	1.23E-05	2.40E-04	1.53E-04	1.07E-04	6.66E-06	1.51E-04	7.30E-05	5.30E-05
127	260153.3	4084154	8.12E-05	1.38E-03	9.38E-04	6.67E-04	8.12E-05	1.38E-03	9.38E-04	6.67E-04	1.23E-05	2.42E-04	1.54E-04	1.08E-04	6.70E-06	1.52E-04	7.35E-05	5.34E-05
128	260163.8	4084147	8.01E-05	1.37E-03	9.26E-04	6.58E-04	8.01E-05	1.37E-03	9.26E-04	6.58E-04	1.22E-05	2.39E-04	1.52E-04	1.07E-04	6.62E-06	1.50E-04	7.25E-05	5.27E-05
129	260141.1	4084153	8.32E-05	1.42E-03	9.61E-04	6.83E-04	8.32E-05	1.42E-03	9.61E-04	6.83E-04	1.26E-05	2.48E-04	1.58E-04	1.11E-04	6.87E-06	1.56E-04	7.53E-05	5.47E-05
130	260141.1	4084123	8.54E-05	1.46E-03	9.87E-04	7.01E-04	8.54E-05	1.46E-03	9.87E-04	7.01E-04	1.30E-05	2.54E-04	1.62E-04	1.14E-04	7.05E-06	1.60E-04	7.73E-05	5.61E-05
131	260141.1	4084102	8.68E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.13E-04	8.68E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.13E-04	1.32E-05	2.59E-04	1.65E-04	1.15E-04	7.17E-06	1.62E-04	7.86E-05	5.71E-05
132	260141.1	4084094	8.73E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.17E-04	8.73E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.17E-04	1.33E-05	2.60E-04	1.66E-04	1.16E-04	7.21E-06	1.63E-04	7.90E-05	5.74E-05
133	260138.9	4084086	8.82E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.24E-04	8.82E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.24E-04	1.34E-05	2.63E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.28E-06	1.65E-04	7.98E-05	5.80E-05
134	260122.3	4084085	9.10E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.48E-04	9.10E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.48E-04	1.38E-05	2.71E-04	1.73E-04	1.21E-04	7.52E-06	1.70E-04	8.24E-05	5.98E-05
135	260024.1	4084081	1.10E-04	1.88E-03	1.27E-03	9.04E-04	1.10E-04	1.88E-03	1.27E-03	9.04E-04	1.67E-05	3.28E-04	2.09E-04	1.46E-04	9.09E-06	2.06E-04	9.96E-05	7.24E-05
136	260017.4	4084069	1.12E-04	1.91E-03	1.30E-03	9.21E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.30E-03	9.21E-04	1.71E-05	3.34E-04	2.13E-04	1.49E-04	9.26E-06	2.10E-04	1.02E-04	7.37E-05
137	260017.4	4084059	1.13E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.26E-04	1.13E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.26E-04	1.71E-05	3.36E-04	2.14E-04	1.50E-04	9.31E-06	2.11E-04	1.02E-04	7.41E-05
138	260015.6	4084049	1.14E-04	1.94E-03	1.31E-03	9.34E-04	1.14E-04	1.94E-03	1.31E-03	9.34E-04	1.73E-05	3.38E-04	2.16E-04	1.51E-04	9.39E-06	2.13E-04	1.03E-04	7.47E-05
139	260061	4084036	1.05E-04	1.79E-03	1.21E-03	8.62E-04	1.05E-04	1.79E-03	1.21E-03	8.62E-04	1.60E-05	3.13E-04	1.99E-04	1.40E-04	8.67E-06	1.96E-04	9.50E-05	6.90E-05
140	259994.4	4083982	1.21E-04	2.06E-03	1.39E-03	9.91E-04	1.21E-04	2.06E-03	1.39E-03	9.91E-04	1.83E-05	3.59E-04	2.29E-04	1.60E-04	9.96E-06	2.26E-04	1.09E-04	7.93E-05
141	259985.9	4083982	1.22E-04	2.09E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.22E-04	2.09E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.86E-05	3.65E-04	2.32E-04	1.63E-04	1.01E-05	2.29E-04	1.11E-04	8.05E-05
142	259978.1	4083982	1.24E-04	2.12E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.12E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.89E-05	3.70E-04	2.36E-04	1.65E-04	1.03E-05	2.32E-04	1.12E-04	8.16E-05
143	260164.5	4084059	8.57E-05	1.46E-03	9.91E-04	7.04E-04	8.57E-05	1.46E-03	9.91E-04	7.04E-04	1.30E-05	2.55E-04	1.63E-04	1.14E-04	7.08E-06	1.60E-04	7.76E-05	5.64E-05
144	260162.7	4084049	8.65E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.11E-04	8.65E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.11E-04	1.32E-05	2.58E-04	1.64E-04	1.15E-04	7.15E-06	1.62E-04	7.83E-05	5.69E-05
145	260161.5	4084040	8.73E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.17E-04	8.73E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.17E-04	1.33E-05	2.60E-04	1.66E-04	1.16E-04	7.21E-06	1.63E-04	7.90E-05	5.74E-05
146	260162.1	4084024	8.80E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.22E-04	8.80E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.22E-04	1.34E-05	2.62E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.26E-06	1.65E-04	7.96E-05	5.78E-05
147	260153	4084026	8.93E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.34E-04	8.93E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.34E-04	1.36E-05	2.66E-04	1.69E-04	1.19E-04	7.38E-06	1.67E-04	8.08E-05	5.87E-05
148	260097.3	4084026	9.87E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.11E-04	9.87E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.11E-04	1.50E-05	2.94E-04	1.87E-04	1.31E-04	8.15E-06	1.85E-04	8.93E-05	6.49E-05
149	260142.7	4083979	9.31E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.65E-04	9.31E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.65E-04	1.42E-05	2.77E-04	1.77E-04	1.24E-04	7.69E-06	1.74E-04	8.42E-05	6.12E-05
150	260136.7	4083984	9.39E-05	1.60E-03	1.08E-03	7.71E-04	9.39E-05	1.60E-03	1.08E-03	7.71E-04	1.43E-05	2.80E-04	1.78E-04	1.25E-04	7.75E-06	1.76E-04	8.49E-05	6.17E-05
151	260127	4083983	9.55E-05	1.63E-03	1.10E-03	7.84E-04	9.55E-05	1.63E-03	1.10E-03	7.84E-04	1.45E-05	2.84E-04	1.81E-04	1.27E-04	7.88E-06	1.79E-04	8.64E-05	6.28E-05
152	260116.7	4083984	9.72E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.98E-04	9.72E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.98E-04	1.48E-05	2.89E-04	1.84E-04	1.29E-04	8.02E-06	1.82E-04	8.79E-05	6.39E-05
153	260109.4	4083984	9.84E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.08E-04	9.84E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.08E-04	1.50E-05	2.93E-04	1.87E-04	1.31E-04	8.13E-06	1.84E-04	8.90E-05	6.47E-05
154	260113.7	4083900	1.00E-04	1.70E-03	1.16E-03	8.21E-04	1.00E-04	1.70E-03	1.16E-03	8.21E-04	1.52E-05	2.98E-04	1.90E-04	1.33E-04	8.26E-06	1.87E-04	9.05E-05	6.57E-05
155	260120.9	4083901	9.88E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.12E-04	9.88E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.12E-04	1.50E-05	2.94E-04	1.88E-04	1.31E-04	8.16E-06	1.85E-04	8.94E-05	6.50E-05
156	260131.2	4083900	9.72E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.99E-04	9.72E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.99E-04	1.48E-05	2.90E-04	1.84E-04	1.29E-04	8.03E-06	1.82E-04	8.80E-05	6.39E-05
157	260041	4083891	1.12E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.23E-04	1.12E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.23E-04	1.71E-05	3.35E-04	2.13E-04	1.49E-04	9.28E-06	2.10E-04	1.02E-04	7.39E-05
158	260031.3	4083890	1.14E-04	1.94E-03	1.32E-03	9.37E-04	1.14E-04	1.94E-03	1.32E-03	9.37E-04	1.73E-05	3.40E-04	2.16E-04	1.52E-04	9.42E-06	2.13E-04	1.03E-04	7.50E-05
159	260024.7	4083891	1.15E-04	1.97E-03	1.33E-03	9.47E-04	1.15E-04	1.97E-03	1.33E-03	9.47E-04	1.75E-05	3.43E-04	2.19E-04	1.53E-04	9.52E-06	2.16E-04	1.04E-04	7.58E-05
160	260014.4	4083892	1.17E-04	2.00E-03	1.35E-03	9.62E-04	1.17E-04	2.00E-03	1.35E-03	9.62E-04	1.78E-05	3.49E-04	2.22E-04	1.56E-04	9.68E-06	2.19E-04	1.06E-04	7.70E-05
161	260008.3	4083897	1.18E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.72E-04	1.18E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.72E-04	1.80E-05	3.52E-04	2.25E-04	1.57E-04	9.77E-06	2.21E-04	1.07E-04	7.78E-05
162	260190.6	4083897	8.85E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.27E-04	8.85E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.27E-04	1.35E-05	2.64E-04	1.68E-04	1.18E-04	7.31E-06	1.66E-04	8.01E-05	5.82E-05
163	260203.3	4083898	8.67E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.12E-04	8.67E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.12E-04	1.32E-05	2.58E-04	1.65E-04	1.15E-04	7.16E-06	1.62E-04	7.85E-05	5.70E-05
164	260220.2	4083897	8.45E-05	1.44E-03	9.76E-04	6.94E-04	8.45E-05	1.44E-03	9.76E-04	6.94E-04	1.28E-05	2.52E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.98E-06	1.58E-04	7.64E-05	5.55E-05
165	259277.6	4083982	3.54E-04	6.03E-03	4.09E-03	2.91E-03	3.54E-04	6.03E-03	4.09E-03	2.91E-03	5.38E-05	1.05E-03	6.72E-04	4.71E-04	2.92E-05	6.62E-04	3.20E-04	2.33E-04
166	259263.3	4083976	3.50E-04	5.97E-03	4.04E-03	2.87E-03	3.50E-04	5.97E-03	4.04E-03	2.87E-03	5.32E-05	1.04E-03	6.64E-04	4.65E-04	2.89E-05	6.55E-04	3.17E-04	2.30E-04
167	259246.6	4083968	3.43E-04	5.84E-03	3.96E-03	2.81E-03	3.43E-04	5.84E-03	3.96E-03	2.81E-03	5.21E-05	1.02E-03	6.50E-04	4.56E-04	2.83E-05	6.41E-04	3.10E-04	2.25E-04
168	259235.7	4083961	3.34E-04	5.69E-03	3.86E-03	2.74E-03	3.34E-04	5.69E-03	3.86E-03	2.74E-03	5.07E-05	9.94E-04	6.33E-04	4.44E-04	2.76E-05	6.24E-04	3.02E-04	2.19E-04
169	259224	4083951	3.19E-04	5.43E-03	3.68E-03	2.62E-03	3.19E-04	5.43E-03	3.68E-03	2.62E-03	4.85E-05	9.49E-04	6.05E-04	4.24E-04	2.63E-05	5.96E-04	2.88E-04	2.10E-04
170	259213.9	4083947	3.11E-04	5.30E-03	3.59E-03	2.55E-03	3.11E-04	5.30E-03	3.59E-03	2.55E-03	4.73E-05	9.26E-04	5.90E-04	4.14E-04	2.57E-05	5.82E-04	2.81E-04	2.04E-04
171	259200.5	4083937	2.94E-04	5.01E-03	3.39E-03	2.41E-03	2.94E-04	5.01E-03	3.39E-03	2.41E-03	4.46E-05	8.74E-04	5.57E-04	3.90E-04	2.42E-05	5.49E-04	2.66E-04	1.93E-04
172	259183.7	4083929	2.76E-04	4.70E-03	3.19E-03	2.27E-03	2.76E-04	4.70E-03	3.19E-03	2.27E-03	4.19E-05	8.21E-04	5.23E-04	3.67E-04	2.28E-05	5.16E-04	2.50E-04	1.81E-04
173	259175.3	4083917	2.57E-04	4.38E-03	2.97E-03	2.11E-03	2.57E-04	4.38E-03	2.97E-03	2.11E-03	3.91E-05	7.65E-04	4.87E-04	3.42E-04	2.12E-05	4.81E-04	2.33E-04	1.69E-04
174	259161.9	4083909	2.42E-04	4.13E-03	2.80E-03	1.99E-03	2.42E-04	4.13E-03	2.80E-03	1.99E-03	3.68E-05	7.21E-04	4.59E-04	3.22E-04	2.00E-05	4.53E-04	2.19E-04	1.59E-04
175	259136.8	4083874	1.96E-04	3.33E-03	2.26E-03	1.61E-03	1.96E-04	3.33E-03	2.26E-03	1.61E-03	2.97E-05	5.82E-04	3.71E-04	2.60E-04	1.61E-05	3.66E-04	1.77E-04	1.29E-04
176	259141	4083859	1.85E-04	3.15E-03	2.13E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.15E-03	2.13E-03	1.52E-03	2.81E-05	5.50E-04	3.50E-04	2.46E-04	1.53E-05	3.46E-04	1.67E-04	1.21E-04
177	259144.3	4083840	1.72E-04	2.93E-03	1.99E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.93E-03	1.99E-03	1.41E-03	2.62E-05	5.13E-04	3.27E-04	2.29E-04	1.42E-05	3.22E-04	1.56E-04	1.13E-04
178	259192.1	4083852	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.64E-03	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.64E-03	3.03E-05	5.93E-04	3.78E-04	2.65E-04	1.64E-05	3.73E-04	1.80E-04	1.31E-04
179	259185.4	4083875	2.16E-04	3.69E-03	2.50E-03	1.78E-03	2.16E-04	3.69E-03	2.50E-03	1.78E-03	3.29E-05	6.45E-04	4.11E-04	2.88E-04	1.79E-05	4.05E-04	1.96E-04	1.42E-04
180	259208	4083889	2.37E-04	4.05E-03	2.74E-03	1.95E-03	2.37E-04	4.05E-03	2.74E-03	1.95E-03	3.61E-05	7.07E-04	4.51E-04	3.16E-04	1.96E-05	4.44E-04	2.15E-04	1.56E-04
181	259217.3	4083876	2.28E-04	3.89E-03	2.64E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.89E-03	2.64E-03	1.87E-03	3.47E-05	6.79E-04	4.33E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.27E-04	2.06E-04	1.50E-04
182	259224	4083857	2.13E-04	3.62E-03	2.46E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.62E-03	2.46E-03	1.75E-03	3.23E-05	6.33E-04	4.03E-04	2.83E-04	1.76E-05	3.98E-04	1.92E-04	1.40E-04
183	259245.7	4083914	2.76E-04	4.71E-03	3.19E-03	2.27E-03	2.76E-04	4.71E-03	3.19E-03	2.27E-03	4.20E-05	8.22E-04	5.24E-04	3.67E-04	2.28E-05	5.17E-04	2.50E-04	1.81E-04
184	259255	4083901	2.63E-04	4.48E-03	3.04E-03	2.16E-03	2.63E-04	4.48E-03	3.04E-03	2.16E-03	4.00E-05	7.83E-04	4.99E-04	3.50E-04	2.17E-05	4.92E-04	2.38E-04	1.73E-04
185	259259.2	4083885	2.48E-04	4.23E-03	2.86E-03	2.04E-03	2.48E-04	4.23E-03	2.86E-03	2.04E-03	3.77E-05	7.38E-04	4.70E-04	3.30E-04	2.05E-05	4.64E-04	2.24E-04	1.63E-04
186	259265.9	4083869	2.34E-04	3.99E-03	2.71E-03	1.92E-03	2.34E-04	3.99E-03	2.71E-03	1.92E-03	3.56E-05	6.98E-04	4.45E-04	3.12E-04	1.93E-05	4.38E-04	2.12E-04	1.54E-04
187	259270.9	4083856	2.24E-04	3.81E-03	2.59E-03	1.84E-03	2.24E-04	3.81E-03	2.59E-03	1.84E-03	3.40E-05	6.66E-04	4.24E-04	2.97E-04	1.85E-05	4.19E-04	2.02E-04	1.47E-04
188	259273.4	4083842	2.13E-04	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	3.24E-05	6.34E-04	4.04E-04	2.83E-04	1.76E-05	3.99E-04	1.93E-04	1.40E-04
189	259282.6	4083824	2.01E-04	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	3.05E-05	5.98E-04	3.81E-04	2.67E-04	1.66E-05	3.76E-04	1.82E-04	1.32E-04
190	259280.9	4083937	3.03E-04	5.16E-03	3.50E-03	2.49E-03	3.03E-04	5.16E-03	3.50E-03	2.49E-03	4.61E-05	9.02E-04	5.75E-04	4.03E-04	2.50E-05	5.67E-04	2.74E-04	1.99E-04
191	259284.3	4083924	2.89E-04	4.92E-03	3.34E-03	2.37E-03	2.89E-04	4.92E-03	3.34E-03	2.37E-03	4.39E-05	8.60E-04	5.48E-04	3.84E-04	2.38E-05	5.40E-04	2.61E-04	1.90E-04
192	259291.8	4083909	2.74E-04	4.67E-03	3.16E-03	2.25E-03	2.74E-04	4.67E-03	3.16E-03	2.25E-03	4.16E-05	8.15E-04	5.19E-04	3.64E-04	2.26E-05	5.12E-04	2.48E-04	1.80E-04
193	259296.9	4083893	2.59E-04	4.42E-03	2.99E-03	2.13E-03	2.59E-04	4.42E-03	2.99E-03	2.13E-03	3.94E-05	7.71E-04	4.91E-04	3.44E-04	2.14E-05	4.85E-04	2.34E-04	1.70E-04
194	259306.1	4083879	2.48E-04	4.22E-03	2.86E-03	2.03E-03	2.48E-04	4.22E-03	2.86E-03	2.03E-03	3.77E-05	7.38E-04	4.70E-04	3.29E-04	2.05E-05	4.64E-04	2.24E-04	1.63E-04
195	259313.6	4083861	2.33E-04	3.98E-03	2.70E-03	1.92E-03	2.33E-04	3.98E-03	2.70E-03	1.92E-03	3.55E-05	6.94E-04	4.43E-04	3.10E-04	1.93E-05	4.36E-04	2.11E-04	1.53E-04
196	259317.8	4083845	2.21E-04	3.78E-03	2.56E-03	1.82E-03	2.21E-04	3.78E-03	2.56E-03	1.82E-03	3.37E-05	6.60E-04	4.20E-04	2.95E-04	1.83E-05	4.14E-04	2.00E-04	1.46E-04
197	259322.8	4083821	2.05E-04	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	2.05E-04	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	3.12E-05	6.11E-04	3.90E-04	2.73E-04	1.70E-05	3.84E-04	1.86E-04	1.35E-04
198	259102.4	4083698	1.01E-04	1.72E-03	1.17E-03	8.29E-04	1.01E-04	1.72E-03	1.17E-03	8.29E-04	1.54E-05	3.01E-04	1.92E-04	1.34E-04	8.34E-06	1.89E-04	9.14E-05	6.64E-05
199	259101.6	4083719	1.07E-04	1.82E-03	1.23E-03	8.76E-04	1.07E-04	1.82E-03	1.23E-03	8.76E-04	1.62E-05	3.17E-04	2.02E-04	1.42E-04	8.80E-06	1.99E-04	9.65E-05	7.01E-05
200	259095.7	4083739	1.12E-04	1.90E-03	1.29E-03	9.18E-04	1.12E-04	1.90E-03	1.29E-03	9.18E-04	1.70E-05	3.33E-04	2.12E-04	1.49E-04	9.22E-06	2.09E-04	1.01E-04	7.34E-05
201	259091.5	4083786	1.28E-04	2.18E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.28E-04	2.18E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.95E-05	3.81E-04	2.43E-04	1.70E-04	1.06E-05	2.40E-04	1.16E-04	8.42E-05
202	259083.2	4083809	1.36E-04	2.32E-03	1.57E-03	1.12E-03	1.36E-04	2.32E-03	1.57E-03	1.12E-03	2.07E-05	4.05E-04	2.58E-04	1.81E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.93E-05
203	259075.6	4083826	1.42E-04	2.42E-03	1.64E-03	1.17E-03	1.42E-04	2.42E-03	1.64E-03	1.17E-03	2.16E-05	4.23E-04	2.70E-04	1.89E-04	1.17E-05	2.66E-04	1.29E-04	9.34E-05
204	259055.5	4083874	1.62E-04	2.77E-03	1.87E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.77E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.47E-05	4.83E-04	3.08E-04	2.16E-04	1.34E-05	3.04E-04	1.47E-04	1.07E-04
205	259032	4083868	1.51E-04	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	2.30E-05	4.50E-04	2.86E-04	2.01E-04	1.25E-05	2

218	258817.5	4083832	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.70E-05	3.33E-04	2.12E-04	1.49E-04	9.24E-06	2.09E-04	1.01E-04	7.36E-05
219	258834.3	4083832	1.12E-04	1.91E-03	1.30E-03	9.22E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.30E-03	9.22E-04	1.71E-05	3.34E-04	2.13E-04	1.49E-04	9.27E-06	2.10E-04	1.02E-04	7.38E-05
220	258857.7	4083832	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.31E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.31E-04	1.72E-05	3.37E-04	2.15E-04	1.51E-04	9.36E-06	2.12E-04	1.03E-04	7.45E-05
221	258879.5	4083830	1.14E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.38E-04	1.14E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.38E-04	1.74E-05	3.40E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.43E-06	2.14E-04	1.03E-04	7.51E-05
222	258895.4	4083828	1.15E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.41E-04	1.15E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.41E-04	1.74E-05	3.41E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.46E-06	2.14E-04	1.04E-04	7.53E-05
223	258916.4	4083827	1.16E-04	1.97E-03	1.34E-03	9.50E-04	1.16E-04	1.97E-03	1.34E-03	9.50E-04	1.76E-05	3.44E-04	2.19E-04	1.54E-04	9.55E-06	2.16E-04	1.05E-04	7.60E-05
224	258934	4083826	1.17E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.57E-04	1.17E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.57E-04	1.77E-05	3.47E-04	2.21E-04	1.55E-04	9.62E-06	2.18E-04	1.05E-04	7.66E-05
225	258958.3	4083825	1.19E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.75E-04	1.19E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.75E-04	1.81E-05	3.54E-04	2.25E-04	1.58E-04	9.80E-06	2.22E-04	1.07E-04	7.80E-05
226	258971.7	4083827	1.21E-04	2.07E-03	1.40E-03	9.96E-04	1.21E-04	2.07E-03	1.40E-03	9.96E-04	1.84E-05	3.61E-04	2.30E-04	1.61E-04	1.00E-05	2.27E-04	1.10E-04	7.97E-05
227	258992.7	4083826	1.24E-04	2.12E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.12E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.89E-05	3.70E-04	2.36E-04	1.65E-04	1.03E-05	2.32E-04	1.12E-04	8.16E-05
228	259012.8	4083824	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.93E-05	3.78E-04	2.41E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.36E-05
229	259032	4083824	1.31E-04	2.23E-03	1.51E-03	1.08E-03	1.31E-04	2.23E-03	1.51E-03	1.08E-03	1.99E-05	3.90E-04	2.48E-04	1.74E-04	1.08E-05	2.45E-04	1.18E-04	8.60E-05
230	259048.8	4083783	1.18E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.72E-04	1.18E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.72E-04	1.80E-05	3.52E-04	2.24E-04	1.57E-04	9.77E-06	2.21E-04	1.07E-04	7.78E-05
231	259026.2	4083783	1.15E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.41E-04	1.15E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.41E-04	1.74E-05	3.41E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.46E-06	2.14E-04	1.04E-04	7.53E-05
232	259009.4	4083782	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.70E-05	3.33E-04	2.12E-04	1.49E-04	9.24E-06	2.09E-04	1.01E-04	7.35E-05
233	258989.3	4083782	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.98E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.98E-04	1.66E-05	3.25E-04	2.07E-04	1.45E-04	9.03E-06	2.05E-04	9.89E-05	7.18E-05
234	258972.5	4083784	1.08E-04	1.84E-03	1.25E-03	8.86E-04	1.08E-04	1.84E-03	1.25E-03	8.86E-04	1.64E-05	3.21E-04	2.05E-04	1.43E-04	8.91E-06	2.02E-04	9.76E-05	7.09E-05
235	258949.9	4083785	1.06E-04	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.06E-04	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.61E-05	3.16E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.75E-06	1.98E-04	9.59E-05	6.97E-05
236	258931.5	4083785	1.04E-04	1.78E-03	1.21E-03	8.58E-04	1.04E-04	1.78E-03	1.21E-03	8.58E-04	1.59E-05	3.11E-04	1.98E-04	1.39E-04	8.63E-06	1.95E-04	9.45E-05	6.87E-05
237	258909.7	4083785	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.47E-04	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.47E-04	1.57E-05	3.07E-04	1.96E-04	1.37E-04	8.51E-06	1.93E-04	9.33E-05	6.78E-05
238	258892.9	4083785	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.38E-04	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.38E-04	1.55E-05	3.04E-04	1.94E-04	1.36E-04	8.42E-06	1.91E-04	9.23E-05	6.70E-05
239	258874.5	4083785	1.01E-04	1.72E-03	1.17E-03	8.30E-04	1.01E-04	1.72E-03	1.17E-03	8.30E-04	1.54E-05	3.01E-04	1.92E-04	1.34E-04	8.34E-06	1.89E-04	9.14E-05	6.64E-05
240	258853.5	4083785	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.23E-04	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.23E-04	1.52E-05	2.98E-04	1.90E-04	1.33E-04	8.27E-06	1.87E-04	9.07E-05	6.59E-05
241	258837.6	4083788	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.24E-04	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.24E-04	1.52E-05	2.99E-04	1.90E-04	1.33E-04	8.28E-06	1.88E-04	9.07E-05	6.59E-05
242	258817.5	4083785	9.90E-05	1.69E-03	1.14E-03	8.13E-04	9.90E-05	1.69E-03	1.14E-03	8.13E-04	1.51E-05	2.95E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.18E-06	1.85E-04	8.96E-05	6.51E-05
243	258799.1	4083788	9.91E-05	1.69E-03	1.15E-03	8.14E-04	9.91E-05	1.69E-03	1.15E-03	8.14E-04	1.51E-05	2.95E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.18E-06	1.85E-04	8.97E-05	6.51E-05
244	258799.1	4083743	8.86E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.28E-04	8.86E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.28E-04	1.35E-05	2.64E-04	1.68E-04	1.18E-04	7.32E-06	1.66E-04	8.02E-05	5.83E-05
245	258816.7	4083742	8.92E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	8.92E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	1.36E-05	2.66E-04	1.69E-04	1.19E-04	7.36E-06	1.67E-04	8.07E-05	5.86E-05
246	258838.5	4083742	8.98E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.38E-04	8.98E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.38E-04	1.37E-05	2.68E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.42E-06	1.68E-04	8.13E-05	5.91E-05
247	258853.5	4083742	9.03E-05	1.54E-03	1.04E-03	7.42E-04	9.03E-05	1.54E-03	1.04E-03	7.42E-04	1.37E-05	2.69E-04	1.71E-04	1.20E-04	7.46E-06	1.69E-04	8.17E-05	5.94E-05
248	258870.3	4083741	9.07E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.45E-04	9.07E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.45E-04	1.38E-05	2.70E-04	1.72E-04	1.21E-04	7.49E-06	1.70E-04	8.21E-05	5.97E-05
249	258889.6	4083744	9.20E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.56E-04	9.20E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.56E-04	1.40E-05	2.74E-04	1.75E-04	1.22E-04	7.60E-06	1.72E-04	8.33E-05	6.05E-05
250	258909.7	4083741	9.24E-05	1.58E-03	1.07E-03	7.59E-04	9.24E-05	1.58E-03	1.07E-03	7.59E-04	1.41E-05	2.75E-04	1.75E-04	1.23E-04	7.63E-06	1.73E-04	8.36E-05	6.08E-05
251	258927.3	4083742	9.36E-05	1.60E-03	1.08E-03	7.69E-04	9.36E-05	1.60E-03	1.08E-03	7.69E-04	1.42E-05	2.79E-04	1.78E-04	1.24E-04	7.73E-06	1.75E-04	8.47E-05	6.15E-05
252	258945.7	4083740	9.43E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.75E-04	9.43E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.75E-04	1.43E-05	2.81E-04	1.79E-04	1.25E-04	7.79E-06	1.77E-04	8.54E-05	6.20E-05
253	258964.2	4083740	9.57E-05	1.63E-03	1.11E-03	7.86E-04	9.57E-05	1.63E-03	1.11E-03	7.86E-04	1.45E-05	2.85E-04	1.81E-04	1.27E-04	7.90E-06	1.79E-04	8.66E-05	6.29E-05
254	258985.1	4083741	9.76E-05	1.66E-03	1.13E-03	8.02E-04	9.76E-05	1.66E-03	1.13E-03	8.02E-04	1.48E-05	2.91E-04	1.85E-04	1.30E-04	8.06E-06	1.83E-04	8.84E-05	6.42E-05
255	259003.6	4083739	9.88E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.12E-04	9.88E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.12E-04	1.50E-05	2.94E-04	1.87E-04	1.31E-04	8.16E-06	1.85E-04	8.94E-05	6.49E-05
256	259004.4	4083698	8.98E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.38E-04	8.98E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.38E-04	1.37E-05	2.67E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.42E-06	1.68E-04	8.13E-05	5.90E-05
257	258986.8	4083700	8.87E-05	1.51E-03	1.03E-03	7.29E-04	8.87E-05	1.51E-03	1.03E-03	7.29E-04	1.35E-05	2.64E-04	1.68E-04	1.18E-04	7.33E-06	1.66E-04	8.03E-05	5.83E-05
258	258966.7	4083700	8.72E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.16E-04	8.72E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.16E-04	1.33E-05	2.60E-04	1.65E-04	1.16E-04	7.20E-06	1.63E-04	7.89E-05	5.73E-05
259	258949.9	4083702	8.67E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.12E-04	8.67E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.12E-04	1.32E-05	2.58E-04	1.65E-04	1.15E-04	7.16E-06	1.62E-04	7.85E-05	5.70E-05
260	258932.3	4083702	8.58E-05	1.46E-03	9.91E-04	7.04E-04	8.58E-05	1.46E-03	9.91E-04	7.04E-04	1.30E-05	2.55E-04	1.63E-04	1.14E-04	7.08E-06	1.60E-04	7.76E-05	5.64E-05
261	258909.7	4083702	8.45E-05	1.44E-03	9.77E-04	6.94E-04	8.45E-05	1.44E-03	9.77E-04	6.94E-04	1.29E-05	2.52E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.98E-06	1.58E-04	7.65E-05	5.56E-05
262	258892.9	4083705	8.46E-05	1.44E-03	9.77E-04	6.95E-04	8.46E-05	1.44E-03	9.77E-04	6.95E-04	1.29E-05	2.52E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.98E-06	1.58E-04	7.65E-05	5.56E-05
263	258876.2	4083705	8.40E-05	1.43E-03	9.71E-04	6.90E-04	8.40E-05	1.43E-03	9.71E-04	6.90E-04	1.28E-05	2.50E-04	1.59E-04	1.12E-04	6.94E-06	1.57E-04	7.60E-05	5.52E-05
264	258855.2	4083704	8.31E-05	1.42E-03	9.60E-04	6.83E-04	8.31E-05	1.42E-03	9.60E-04	6.83E-04	1.26E-05	2.47E-04	1.58E-04	1.11E-04	6.86E-06	1.56E-04	7.52E-05	5.46E-05
265	258835.9	4083704	8.24E-05	1.40E-03	9.52E-04	6.77E-04	8.24E-05	1.40E-03	9.52E-04	6.77E-04	1.25E-05	2.45E-04	1.56E-04	1.10E-04	6.80E-06	1.54E-04	7.45E-05	5.42E-05
266	258815.8	4083706	8.19E-05	1.40E-03	9.47E-04	6.73E-04	8.19E-05	1.40E-03	9.47E-04	6.73E-04	1.25E-05	2.44E-04	1.55E-04	1.09E-04	6.77E-06	1.53E-04	7.42E-05	5.39E-05
267	258795.7	4083705	8.13E-05	1.39E-03	9.39E-04	6.68E-04	8.13E-05	1.39E-03	9.39E-04	6.68E-04	1.24E-05	2.42E-04	1.54E-04	1.08E-04	6.71E-06	1.52E-04	7.36E-05	5.34E-05
268	258926.5	4083670	7.95E-05	1.35E-03	9.18E-04	6.53E-04	7.95E-05	1.35E-03	9.18E-04	6.53E-04	1.21E-05	2.37E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.56E-06	1.49E-04	7.19E-05	5.22E-05
269	258926.5	4083657	7.74E-05	1.32E-03	8.95E-04	6.36E-04	7.74E-05	1.32E-03	8.95E-04	6.36E-04	1.18E-05	2.31E-04	1.47E-04	1.03E-04	6.39E-06	1.45E-04	7.01E-05	5.09E-05
270	258921.4	4083649	7.59E-05	1.29E-03	8.78E-04	6.24E-04	7.59E-05	1.29E-03	8.78E-04	6.24E-04	1.15E-05	2.26E-04	1.44E-04	1.01E-04	6.27E-06	1.42E-04	6.87E-05	4.99E-05
271	258923.1	4083638	7.43E-05	1.27E-03	8.59E-04	6.11E-04	7.43E-05	1.27E-03	8.59E-04	6.11E-04	1.13E-05	2.21E-04	1.41E-04	9.89E-05	6.14E-06	1.39E-04	6.73E-05	4.89E-05
272	258899.6	4083636	7.33E-05	1.25E-03	8.48E-04	6.02E-04	7.33E-05	1.25E-03	8.48E-04	6.02E-04	1.12E-05	2.18E-04	1.39E-04	9.75E-05	6.06E-06	1.37E-04	6.64E-05	4.82E-05
273	258898	4083648	7.50E-05	1.28E-03	8.67E-04	6.16E-04	7.50E-05	1.28E-03	8.67E-04	6.16E-04	1.14E-05	2.23E-04	1.42E-04	9.97E-05	6.19E-06	1.40E-04	6.79E-05	4.93E-05
274	258896.3	4083659	7.66E-05	1.31E-03	8.86E-04	6.30E-04	7.66E-05	1.31E-03	8.86E-04	6.30E-04	1.17E-05	2.28E-04	1.45E-04	1.02E-04	6.33E-06	1.43E-04	6.94E-05	5.04E-05
275	258897.1	4083670	7.84E-05	1.34E-03	9.07E-04	6.44E-04	7.84E-05	1.34E-03	9.07E-04	6.44E-04	1.19E-05	2.34E-04	1.49E-04	1.04E-04	6.48E-06	1.47E-04	7.10E-05	5.16E-05
276	258883.7	4083671	7.82E-05	1.33E-03	9.04E-04	6.43E-04	7.82E-05	1.33E-03	9.04E-04	6.43E-04	1.19E-05	2.33E-04	1.48E-04	1.04E-04	6.46E-06	1.46E-04	7.08E-05	5.14E-05
277	258881.2	4083661	7.65E-05	1.30E-03	8.84E-04	6.28E-04	7.65E-05	1.30E-03	8.84E-04	6.28E-04	1.16E-05	2.28E-04	1.45E-04	1.02E-04	6.32E-06	1.43E-04	6.92E-05	5.03E-05
278	258877.8	4083648	7.44E-05	1.27E-03	8.60E-04	6.11E-04	7.44E-05	1.27E-03	8.60E-04	6.11E-04	1.13E-05	2.22E-04	1.41E-04	9.89E-05	6.14E-06	1.39E-04	6.73E-05	4.89E-05
279	258877	4083636	7.27E-05	1.24E-03	8.40E-04	5.97E-04	7.27E-05	1.24E-03	8.40E-04	5.97E-04	1.11E-05	2.16E-04	1.38E-04	9.67E-05	6.00E-06	1.36E-04	6.58E-05	4.78E-05
280	258850.2	4083636	7.20E-05	1.23E-03	8.32E-04	5.91E-04	7.20E-05	1.23E-03	8.32E-04	5.91E-04	1.09E-05	2.14E-04	1.37E-04	9.57E-05	5.94E-06	1.35E-04	6.51E-05	4.73E-05
281	258853.5	4083649	7.39E-05	1.26E-03	8.54E-04	6.07E-04	7.39E-05	1.26E-03	8.54E-04	6.07E-04	1.12E-05	2.20E-04	1.40E-04	9.82E-05	6.10E-06	1.38E-04	6.68E-05	4.86E-05
282	258853.5	4083661	7.56E-05	1.29E-03	8.74E-04	6.21E-04	7.56E-05	1.29E-03	8.74E-04	6.21E-04	1.15E-05	2.25E-04	1.43E-04	1.01E-04	6.24E-06	1.42E-04	6.84E-05	4.97E-05
283	258851.9	4083671	7.71E-05	1.31E-03	8.91E-04	6.33E-04	7.71E-05	1.31E-03	8.91E-04	6.33E-04	1.17E-05	2.30E-04	1.46E-04	1.03E-04	6.37E-06	1.44E-04	6.98E-05	5.07E-05
284	258830.9	4083672	7.68E-05	1.31E-03	8.88E-04	6.31E-04	7.68E-05	1.31E-03	8.88E-04	6.31E-04	1.17E-05	2.29E-04	1.46E-04	1.02E-04	6.34E-06	1.44E-04	6.95E-05	5.05E-05
285	258830.9	4083661	7.51E-05	1.28E-03	8.68E-04	6.17E-04	7.51E-05	1.28E-03	8.68E-04	6.17E-04	1.14E-05	2.24E-04	1.43E-04	9.99E-05	6.20E-06	1.41E-04	6.80E-05	4.94E-05
286	258831.8	4083652	7.38E-05	1.26E-03	8.53E-04	6.06E-04	7.38E-05	1.26E-03	8.53E-04	6.06E-04	1.12E-05	2.20E-04	1.40E-04	9.81E-05	6.09E-06	1.38E-04	6.68E-05	4.85E-05
287	258830.1	4083642	7.23E-05	1.23E-03	8.35E-04	5.94E-04	7.23E-05	1.23E-03	8.35E-04	5.94E-04	1.10E-05	2.15E-04	1.37E-04	9.61E-05	5.97E-06	1.35E-04	6.54E-05	4.75E-05
288	258803.3	4083638	7.10E-05	1.21E-03	8.20E-04	5.83E-04	7.10E-05	1.21E-03	8.20E-04	5.83E-04	1.08E-05	2.11E-04	1.35E-04	9.44E-05	5.86E-06	1.33E-04	6.42E-05	4.67E-05
289	258803.3	4083651	7.30E-05	1.24E-03	8.43E-04	5.99E-04	7.30E-05	1.24E-03	8.43E-04	5.99E-04	1.11E-05	2.17E-04	1.38E-04	9.71E-05	6.03E-06	1.37E-04	6.60E-05	4.80E-05
290	258803.3	4083662	7.46E-05	1.27E-03	8.62E-04	6.13E-04	7.46E-05	1.27E-03	8.62E-04	6.13E-04	1.13E-05	2.22E-04	1.41E-04	9.92E-05	6.16E-06	1.40E-04	6.75E-05	4.90E-05
291	258799.9	4083674	7.63E-05	1.30E-03	8.82E-04	6.27E-04	7.63E-05	1.30E-03	8.82E-04	6.27E-04	1.16E-05	2.27E-04	1.45E-04	1.01E-04	6.30E-06	1.43E-04	6.90E-05	5.01E-05
292	258770.6	4083673	7.54E-05	1.29E-03	8.72E-04	6.19E-04	7.54E-05	1.29E-03	8.72E-04	6.19E-04	1.15E-05	2.25E-04	1.43E-04	1.00E-04	6.23E-06	1.41E-04	6.82E-05	4.96E-05
293	258773.9	4083662	7.38E-05	1.26E-03	8.53E-04	6.06E-04	7.38E-05	1.26E-03	8.53E-04	6.06E-04	1.12E-05	2.20E-04	1.40E-04	9.81E-05	6.09E-06	1.38E-04	6.68E-05	4.85E-05
294	258775.6	4083652	7.23E-05	1.23E-03	8.36E-04	5.94E-04	7.23E-05	1.23E-03	8.36E-04	5.94E-04	1.10E-05	2.15E-04	1.37E-04	9.62E-05	5.97E-06	1.35E-04	6.55E-05	4.76E-05
295	258775.6	4083640	7.06E-05	1.20E-03	8.16E-04	5.80E-04	7.06E-05	1.20E-03	8.16E-04	5.80E-04	1.07E-05	2.10E-04	1.34E-04	9.40E-05	5.83E-06	1.32E-04	6.39E-05	4.64E-05
296	258778.1	4083625	6.85E-05	1.17E-03	7.92E-04	5.63E-04	6.85E-05	1.17E-03	7.92E-04	5.63E-04	1.04E-05	2.04E-04	1.30E-04	9.11E-05	5.66E-06	1.28E-04	6.20E-05	4.50E-05
297	258759.7	4083728	8.45E-05	1.44E-03	9.77E-04	6.94E-04	8.45E-05	1.44E-03	9.77E-04	6.94E-04	1.29E-05	2.52E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.98E-06	1.58E-04	7.65E-05	5.56E-05
298	258761.4	4083752	8.94E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.34E-04	8.94E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.34E-04	1.36E-05	2.66E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.38E-06	1.67E-04	8.09E-05	5.88E-05
299	258760.5	4083777	9.51E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.81E-04	9.51E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.81E-04	1.45E-05	2.83E-04	1.80E-04	1.26E-04	7.85E-06	1.78E-04	8.61E-05	6.25E-05
300	258763	4083807	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.47E-04	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.47E-04	1.57E-05	3.07E-04	1.96E-04	1.37E-04	8.51E-06	1.93E-04	9.33E-05	6.78E-05
301	258765.6	4083827	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.94E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.94E-04	1.66E-05	3.24E-04	2.07E-04	1.45E-04	8.99E-06	2.04E-04	9.85E-05	7.16E-05
302	258768.1	4083852	1.17E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.60E-04	1.17E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.60E-04	1.78E-05	3.48E-04	2.22E-04	1.55E-04	9.65E-06	2.19E-04	1.06E-04	7.68E-05
303	258769.7	4083871	1.23E-04	2.10E-03	1.43E-03	1.01E-03	1.23E-04	2.10E-03	1.43E-03	1.01E-03	1.88E-05	3.68E-04	2.34E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.11E-05
304	259154.4	4083824	1.65E-04	2.82E-03	1.91E-03	1.36E-03	1.65E-04	2.82E-03	1.91E-03	1.36E-03	2.51E-05	4.92E-04	3.13E-04	2.20E-04	1.36E-05	3.09E-04	1.50E-04	1.09E-04
305	259177	4083811	1.64E-04	2.80E-03	1.89E-03	1.35E-03	1.64E-04	2.80E-03	1.89E-03	1.35E-03	2.49E-05	4.88E-04	3.11E-04	2.18E-04	1.35E-05	3.07E-04	1.48E-04	1.08E-04
306	259204.7	4083814	1.74E-04	2.97E-03	2.02E-03	1.43E-03	1.74E-04	2.97E-03	2.02E-03	1.43E-03	2.65E-05	5.20E-04	3.31E-04	2.32E-04	1.44E-05	3.26E-04	1.58E-04	1.15E-04
307	259219.8	4083817	1.81E-04	3.09E-03	2.09E-03	1.49E-03	1.81E-04	3.09E-03	2.09E-03	1.49E-03	2.75E-05	5.39E-04	3.44E-04	2.41E-04	1.50E-05	3.39E-04	1.64E-04	1.19E-04
308	259238.2	4083818	1.87E-04	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	1.87E-04	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.55E-04	3.54E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.49E-04	1.69E-04	1.23E-04
309	259254.1	4083764	1.57E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	2.38E-05	4.67E-04	2.98E-04	2.09E-04	1.30E-05	2.93E-04	1.42E-04	1.03E-04
310	259241.6	4083764	1.54E-04	2.63E-03	1.78E-03	1.27E-03	1.54E-04	2.63E-03	1.78E-03	1.27E-03	2.34E-05	4.59E-04	2.92E-04	2.05E-04	1.27E-05	2.88E-04	1.39E-04	1.01E-04
311	259224	4083759	1.48E-04	2.52E-03	1.71E-03	1.22E-03	1.48E-04	2.52E-03	1.71E-03	1.22E-03	2.25E-05	4.40E-04	2.81E-04	1.97E-04	1.22E-05	2.77E-04	1.34E-04	9.72E-05
312	259206.4	4083755	1.42E-04	2.42E-03	1.64E-03	1.16E-03	1.42E-04	2.42E-03	1.64E-03	1.16E-03	2.16E-05	4.22E-04	2.69E-04	1.89E-04	1.17E-05	2.65E-04	1.28E-04	9.32E-05
313	259185.4	4083751	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.02E-04	2.56E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.87E-05
314	259175.3	4083722	1.21E-04	2.06E-03	1.40E-03	9.92E-04	1.21E-04	2.06E-03	1.40E-03	9.92E-04	1.84E-05	3.60E-04	2.29E-04	1.61E-04	9.98E-06	2.26E-04	1.09E-04	7.94E-05
315	259176.2	4083706	1.15E-04	1.96E-03	1.33E-03	9.47E-04	1.15E-04	1.96E-03	1.33E-03	9.47E-04	1.75E-05	3.43E-04	2.19E-04	1.53E-04

328	259227.3	4083721	0.000131	0.002232	1.51E-03	1.08E-03	1.31E-04	2.23E-03	1.51E-03	1.08E-03	1.99E-05	3.90E-04	2.48E-04	1.74E-04	1.08E-05	2.45E-04	1.18E-04	8.61E-05
329	259223.1	4083701	0.000122	0.002084	1.41E-03	1.00E-03	1.22E-04	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.86E-05	3.64E-04	2.32E-04	1.63E-04	1.01E-05	2.29E-04	1.11E-04	8.04E-05
330	259224	4083688	0.000118	0.00201	1.36E-03	9.68E-04	1.18E-04	2.01E-03	1.36E-03	9.68E-04	1.79E-05	3.51E-04	2.24E-04	1.57E-04	9.74E-06	2.21E-04	1.07E-04	7.75E-05
331	259225.6	4083670	0.000112	0.001911	1.30E-03	9.21E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.30E-03	9.21E-04	1.70E-05	3.34E-04	2.13E-04	1.49E-04	9.26E-06	2.10E-04	1.01E-04	7.37E-05
332	259223.1	4083655	0.000107	0.001827	1.24E-03	8.80E-04	1.07E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.80E-04	1.63E-05	3.19E-04	2.03E-04	1.43E-04	8.85E-06	2.01E-04	9.70E-05	7.04E-05
333	259222.3	4083640	0.000103	0.001753	1.19E-03	8.44E-04	1.03E-04	1.75E-03	1.19E-03	8.44E-04	1.56E-05	3.06E-04	1.95E-04	1.37E-04	8.49E-06	1.92E-04	9.30E-05	6.76E-05
334	259222.3	4083625	9.91E-05	0.001689	1.14E-03	8.14E-04	9.91E-05	1.69E-03	1.14E-03	8.14E-04	1.51E-05	2.95E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.18E-06	1.85E-04	8.96E-05	6.51E-05
335	259222.3	4083609	9.52E-05	0.001622	1.10E-03	7.82E-04	9.52E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.82E-04	1.45E-05	2.83E-04	1.81E-04	1.27E-04	7.86E-06	1.78E-04	8.61E-05	6.26E-05
336	259221.4	4083595	9.18E-05	0.001565	1.06E-03	7.54E-04	9.18E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.54E-04	1.40E-05	2.73E-04	1.74E-04	1.22E-04	7.58E-06	1.72E-04	8.31E-05	6.03E-05
337	259218.1	4083580	8.81E-05	0.001503	1.02E-03	7.24E-04	8.81E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.24E-04	1.34E-05	2.62E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.28E-06	1.65E-04	7.98E-05	5.79E-05
338	259221.4	4083564	8.53E-05	0.001454	9.86E-04	7.01E-04	8.53E-05	1.45E-03	9.86E-04	7.01E-04	1.30E-05	2.54E-04	1.62E-04	1.13E-04	7.04E-06	1.60E-04	7.72E-05	5.61E-05
339	259221.4	4083547	8.19E-05	0.001397	9.47E-04	6.73E-04	8.19E-05	1.40E-03	9.47E-04	6.73E-04	1.25E-05	2.44E-04	1.55E-04	1.09E-04	6.77E-06	1.53E-04	7.42E-05	5.39E-05
340	259218.1	4083532	7.89E-05	0.001346	9.12E-04	6.48E-04	7.89E-05	1.35E-03	9.12E-04	6.48E-04	1.20E-05	2.35E-04	1.50E-04	1.05E-04	6.52E-06	1.48E-04	7.14E-05	5.19E-05
341	259255.8	4083717	0.000135	0.002299	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.01E-04	2.56E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.86E-05
342	259255	4083698	0.000127	0.002168	1.47E-03	1.04E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.93E-05	3.79E-04	2.41E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.36E-05
343	259256.6	4083684	0.000122	0.002081	1.41E-03	1.00E-03	1.22E-04	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.86E-05	3.64E-04	2.32E-04	1.62E-04	1.01E-05	2.28E-04	1.10E-04	8.02E-05
344	259256.6	4083670	0.000117	0.001997	1.35E-03	9.62E-04	1.17E-04	2.00E-03	1.35E-03	9.62E-04	1.78E-05	3.49E-04	2.22E-04	1.56E-04	9.67E-06	2.19E-04	1.06E-04	7.70E-05
345	259254.1	4083653	0.000111	0.001899	1.29E-03	9.15E-04	1.11E-04	1.90E-03	1.29E-03	9.15E-04	1.69E-05	3.32E-04	2.11E-04	1.48E-04	9.20E-06	2.08E-04	1.01E-04	7.32E-05
346	259254.1	4083640	0.000108	0.001836	1.24E-03	8.84E-04	1.08E-04	1.84E-03	1.24E-03	8.84E-04	1.64E-05	3.21E-04	2.04E-04	1.43E-04	8.89E-06	2.01E-04	9.74E-05	7.08E-05
347	259254.1	4083625	0.000103	0.00176	1.19E-03	8.48E-04	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.48E-04	1.57E-05	3.07E-04	1.96E-04	1.37E-04	8.52E-06	1.93E-04	9.34E-05	6.79E-05
348	259254.1	4083610	9.95E-05	0.001696	1.15E-03	8.17E-04	9.95E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.17E-04	1.51E-05	2.96E-04	1.89E-04	1.32E-04	8.22E-06	1.86E-04	9.00E-05	6.54E-05
349	259253.3	4083595	9.57E-05	0.001631	1.11E-03	7.86E-04	9.57E-05	1.63E-03	1.11E-03	7.86E-04	1.46E-05	2.85E-04	1.82E-04	1.27E-04	7.90E-06	1.79E-04	8.66E-05	6.29E-05
350	259253.3	4083578	9.17E-05	0.001563	1.06E-03	7.53E-04	9.17E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.53E-04	1.39E-05	2.73E-04	1.74E-04	1.22E-04	7.57E-06	1.72E-04	8.30E-05	6.03E-05
351	259252.4	4083565	8.89E-05	0.001515	1.03E-03	7.30E-04	8.89E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.30E-04	1.35E-05	2.65E-04	1.69E-04	1.18E-04	7.34E-06	1.66E-04	8.04E-05	5.84E-05
352	259251.6	4083552	8.6E-05	0.001467	9.94E-04	7.07E-04	8.60E-05	1.47E-03	9.94E-04	7.07E-04	1.31E-05	2.56E-04	1.63E-04	1.14E-04	7.11E-06	1.61E-04	7.79E-05	5.66E-05
353	259249.1	4083532	8.21E-05	0.0014	9.49E-04	6.74E-04	8.21E-05	1.40E-03	9.49E-04	6.74E-04	1.25E-05	2.44E-04	1.56E-04	1.09E-04	6.78E-06	1.54E-04	7.43E-05	5.40E-05
354	259300.2	4083769	0.000169	0.002876	1.95E-03	1.39E-03	1.69E-04	2.88E-03	1.95E-03	1.39E-03	2.57E-05	5.02E-04	3.20E-04	2.24E-04	1.39E-05	3.16E-04	1.53E-04	1.11E-04
355	259333.7	4083767	0.000173	0.002951	2.00E-03	1.42E-03	1.73E-04	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	2.63E-05	5.15E-04	3.28E-04	2.30E-04	1.43E-05	3.24E-04	1.57E-04	1.14E-04
356	259296.9	4083751	0.000159	0.002707	1.84E-03	1.30E-03	1.59E-04	2.71E-03	1.84E-03	1.30E-03	2.41E-05	4.73E-04	3.01E-04	2.11E-04	1.31E-05	2.97E-04	1.44E-04	1.04E-04
357	259332.9	4083750	0.000164	0.0028	1.90E-03	1.35E-03	1.64E-04	2.80E-03	1.90E-03	1.35E-03	2.50E-05	4.89E-04	3.12E-04	2.18E-04	1.36E-05	3.07E-04	1.49E-04	1.08E-04
358	259299.4	4083731	0.000149	0.002544	1.72E-03	1.23E-03	1.49E-04	2.54E-03	1.72E-03	1.23E-03	2.27E-05	4.44E-04	2.83E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.79E-04	1.35E-04	9.81E-05
359	259331.2	4083725	0.000152	0.002586	1.75E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.59E-03	1.75E-03	1.25E-03	2.31E-05	4.52E-04	2.88E-04	2.02E-04	1.25E-05	2.84E-04	1.37E-04	9.97E-05
360	259303.6	4083714	0.000142	0.002421	1.64E-03	1.17E-03	1.42E-04	2.42E-03	1.64E-03	1.17E-03	2.16E-05	4.23E-04	2.69E-04	1.89E-04	1.17E-05	2.66E-04	1.29E-04	9.34E-05
361	259300.2	4083695	0.000133	0.002274	1.54E-03	1.10E-03	1.33E-04	2.27E-03	1.54E-03	1.10E-03	2.03E-05	3.97E-04	2.53E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.50E-04	1.21E-04	8.77E-05
362	259300.2	4083674	0.000126	0.00214	1.45E-03	1.03E-03	1.26E-04	2.14E-03	1.45E-03	1.03E-03	1.91E-05	3.74E-04	2.38E-04	1.67E-04	1.04E-05	2.35E-04	1.14E-04	8.25E-05
363	259304.4	4083654	0.000119	0.002033	1.38E-03	9.80E-04	1.19E-04	2.03E-03	1.38E-03	9.80E-04	1.81E-05	3.55E-04	2.26E-04	1.59E-04	9.85E-06	2.23E-04	1.08E-04	7.84E-05
364	259303.6	4083640	0.000115	0.001953	1.32E-03	9.41E-04	1.15E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.41E-04	1.74E-05	3.41E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.46E-06	2.14E-04	1.04E-04	7.53E-05
365	259302.7	4083615	0.000107	0.001829	1.24E-03	8.81E-04	1.07E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.81E-04	1.63E-05	3.20E-04	2.04E-04	1.43E-04	8.86E-06	2.01E-04	9.71E-05	7.05E-05
366	259296.9	4083580	9.74E-05	0.001661	1.13E-03	8.00E-04	9.74E-05	1.66E-03	1.13E-03	8.00E-04	1.48E-05	2.90E-04	1.85E-04	1.30E-04	8.05E-06	1.82E-04	8.82E-05	6.40E-05
367	259298.5	4083560	9.3E-05	0.001585	1.07E-03	7.64E-04	9.30E-05	1.59E-03	1.07E-03	7.64E-04	1.41E-05	2.77E-04	1.76E-04	1.24E-04	7.68E-06	1.74E-04	8.41E-05	6.11E-05
368	259300.2	4083540	8.89E-05	0.001515	1.03E-03	7.30E-04	8.89E-05	1.51E-03	1.03E-03	7.30E-04	1.35E-05	2.65E-04	1.69E-04	1.18E-04	7.34E-06	1.66E-04	8.04E-05	5.84E-05
369	259299.4	4083516	8.41E-05	0.001434	9.72E-04	6.91E-04	8.41E-05	1.43E-03	9.72E-04	6.91E-04	1.28E-05	2.51E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.95E-06	1.57E-04	7.61E-05	5.53E-05
370	259331.2	4083528	8.97E-05	0.001529	1.04E-03	7.37E-04	8.97E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.37E-04	1.36E-05	2.67E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.40E-06	1.68E-04	8.11E-05	5.89E-05
371	259330.4	4083551	9.45E-05	0.00161	1.09E-03	7.76E-04	9.45E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.76E-04	1.44E-05	2.81E-04	1.79E-04	1.26E-04	7.80E-06	1.77E-04	8.55E-05	6.21E-05
372	259332.1	4083574	0.0001	0.001708	1.16E-03	8.23E-04	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.23E-04	1.52E-05	2.98E-04	1.90E-04	1.33E-04	8.27E-06	1.87E-04	9.06E-05	6.58E-05
373	259331.2	4083620	0.000112	0.001914	1.30E-03	9.22E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.30E-03	9.22E-04	1.71E-05	3.34E-04	2.13E-04	1.49E-04	9.27E-06	2.10E-04	1.02E-04	7.38E-05
374	259334.6	4083639	0.000119	0.002022	1.37E-03	9.74E-04	1.19E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.74E-04	1.80E-05	3.53E-04	2.25E-04	1.58E-04	9.79E-06	2.22E-04	1.07E-04	7.80E-05
375	259334.6	4083657	0.000125	0.002126	1.44E-03	1.02E-03	1.25E-04	2.13E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.90E-05	3.71E-04	2.37E-04	1.66E-04	1.03E-05	2.33E-04	1.13E-04	8.20E-05
376	259332.1	4083682	0.000133	0.00227	1.54E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.27E-03	1.54E-03	1.09E-03	2.02E-05	3.96E-04	2.53E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.49E-04	1.20E-04	8.75E-05
377	259332.9	4083701	0.000141	0.002406	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.41E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.15E-05	4.20E-04	2.68E-04	1.88E-04	1.17E-05	2.64E-04	1.28E-04	9.28E-05
378	259380.7	4083763	0.000176	0.003008	2.04E-03	1.45E-03	1.76E-04	3.01E-03	2.04E-03	1.45E-03	2.68E-05	5.25E-04	3.35E-04	2.35E-04	1.46E-05	3.30E-04	1.60E-04	1.16E-04
379	259383.2	4083739	0.000165	0.002816	1.91E-03	1.36E-03	1.65E-04	2.82E-03	1.91E-03	1.36E-03	2.51E-05	4.92E-04	3.13E-04	2.20E-04	1.36E-05	3.09E-04	1.50E-04	1.09E-04
380	259383.2	4083719	0.000156	0.002657	1.80E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.66E-03	1.80E-03	1.28E-03	2.37E-05	4.64E-04	2.96E-04	2.07E-04	1.29E-05	2.92E-04	1.41E-04	1.02E-04
381	259409.2	4083762	0.000178	0.003035	2.06E-03	1.46E-03	1.78E-04	3.04E-03	2.06E-03	1.46E-03	2.71E-05	5.30E-04	3.38E-04	2.37E-04	1.47E-05	3.33E-04	1.61E-04	1.17E-04
382	259440.2	4083754	0.000176	0.002995	2.03E-03	1.44E-03	1.76E-04	2.99E-03	2.03E-03	1.44E-03	2.67E-05	5.23E-04	3.33E-04	2.34E-04	1.45E-05	3.29E-04	1.59E-04	1.15E-04
383	259462	4083745	0.000172	0.002931	1.99E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.93E-03	1.99E-03	1.41E-03	2.61E-05	5.12E-04	3.26E-04	2.29E-04	1.42E-05	3.22E-04	1.56E-04	1.13E-04
384	259487.1	4083728	0.000165	0.002812	1.91E-03	1.35E-03	1.65E-04	2.81E-03	1.91E-03	1.35E-03	2.51E-05	4.91E-04	3.13E-04	2.19E-04	1.36E-05	3.09E-04	1.49E-04	1.08E-04
385	259500.5	4083718	0.000161	0.002752	1.87E-03	1.33E-03	1.61E-04	2.75E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.45E-05	4.81E-04	3.06E-04	2.15E-04	1.33E-05	3.02E-04	1.46E-04	1.06E-04
386	259513.1	4083703	0.000156	0.002661	1.80E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.66E-03	1.80E-03	1.28E-03	2.37E-05	4.65E-04	2.96E-04	2.08E-04	1.29E-05	2.92E-04	1.41E-04	1.03E-04
387	259530.7	4083681	0.000149	0.002532	1.72E-03	1.22E-03	1.49E-04	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.42E-04	2.82E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.34E-04	9.76E-05
388	259549.1	4083656	0.000141	0.002401	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.40E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.14E-05	4.19E-04	2.67E-04	1.87E-04	1.16E-05	2.64E-04	1.27E-04	9.26E-05
389	259566.7	4083637	0.000136	0.002312	1.57E-03	1.11E-03	1.36E-04	2.31E-03	1.57E-03	1.11E-03	2.06E-05	4.04E-04	2.57E-04	1.80E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.91E-05
390	259583.5	4083619	0.000131	0.002228	1.51E-03	1.07E-03	1.31E-04	2.23E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.99E-05	3.89E-04	2.48E-04	1.74E-04	1.08E-05	2.45E-04	1.18E-04	8.59E-05
391	259594.4	4083605	0.000127	0.00217	1.47E-03	1.05E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.05E-03	1.94E-05	3.79E-04	2.42E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.37E-05
392	259612.8	4083590	0.000124	0.002109	1.43E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.11E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.88E-05	3.68E-04	2.35E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.13E-05
393	259627	4083576	0.00012	0.002053	1.39E-03	9.89E-04	1.20E-04	2.05E-03	1.39E-03	9.89E-04	1.83E-05	3.59E-04	2.28E-04	1.60E-04	9.94E-06	2.25E-04	1.09E-04	7.92E-05
394	259651.4	4083560	0.000117	0.001993	1.35E-03	9.60E-04	1.17E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.60E-04	1.78E-05	3.48E-04	2.22E-04	1.56E-04	9.66E-06	2.19E-04	1.06E-04	7.69E-05
395	259611.1	4083552	0.000115	0.001958	1.33E-03	9.43E-04	1.15E-04	1.96E-03	1.33E-03	9.43E-04	1.75E-05	3.42E-04	2.18E-04	1.53E-04	9.48E-06	2.15E-04	1.04E-04	7.55E-05
396	259586.8	4083567	0.000118	0.002009	1.36E-03	9.68E-04	1.18E-04	2.01E-03	1.36E-03	9.68E-04	1.79E-05	3.51E-04	2.24E-04	1.57E-04	9.73E-06	2.21E-04	1.07E-04	7.75E-05
397	259570.9	4083580	0.000121	0.002058	1.40E-03	9.92E-04	1.21E-04	2.06E-03	1.40E-03	9.92E-04	1.84E-05	3.60E-04	2.29E-04	1.61E-04	9.97E-06	2.26E-04	1.09E-04	7.94E-05
398	259553.3	4083596	0.000124	0.002119	1.44E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.12E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.89E-05	3.70E-04	2.36E-04	1.65E-04	1.03E-05	2.33E-04	1.12E-04	8.17E-05
399	259538.2	4083612	0.000128	0.002185	1.48E-03	1.05E-03	1.28E-04	2.19E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.95E-05	3.82E-04	2.43E-04	1.70E-04	1.06E-05	2.40E-04	1.16E-04	8.43E-05
400	259523.1	4083636	0.000135	0.002295	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.01E-04	2.55E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.85E-05
401	259503	4083653	0.000139	0.002371	1.61E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.37E-03	1.61E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.14E-04	2.64E-04	1.85E-04	1.15E-05	2.60E-04	1.26E-04	9.14E-05
402	259491.3	4083672	0.000145	0.002473	1.68E-03	1.19E-03	1.45E-04	2.47E-03	1.68E-03	1.19E-03	2.21E-05	4.32E-04	2.75E-04	1.93E-04	1.20E-05	2.71E-04	1.31E-04	9.53E-05
403	259473.7	4083692	0.000151	0.002578	1.75E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.58E-03	1.75E-03	1.24E-03	2.30E-05	4.50E-04	2.87E-04	2.01E-04	1.25E-05	2.83E-04	1.37E-04	9.94E-05
404	259459.4	4083706	0.000156	0.002659	1.80E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.66E-03	1.80E-03	1.28E-03	2.37E-05	4.64E-04	2.96E-04	2.07E-04	1.29E-05	2.92E-04	1.41E-04	1.03E-04
405	259439.3	4083715	0.000159	0.002704	1.83E-03	1.30E-03	1.59E-04	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	2.41E-05	4.72E-04	3.01E-04	2.11E-04	1.31E-05	2.97E-04	1.44E-04	1.04E-04
406	259415	4083722	0.00016	0.002724	1.85E-03	1.31E-03	1.60E-04	2.72E-03	1.85E-03	1.31E-03	2.43E-05	4.76E-04	3.03E-04	2.12E-04	1.32E-05	2.99E-04	1.45E-04	1.05E-04
407	259466.1	4083626	0.000129	0.002193	1.49E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.19E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.96E-05	3.83E-04	2.44E-04	1.71E-04	1.06E-05	2.41E-04	1.16E-04	8.46E-05
408	259465.3	4083603	0.000122	0.002074	1.41E-03	9.99E-04	1.22E-04	2.07E-03	1.41E-03	9.99E-04	1.85E-05	3.62E-04	2.31E-04	1.62E-04	1.00E-05	2.28E-04	1.10E-04	8.00E-05
409	259464.5	4083581	0.000115	0.001969	1.33E-03	9.49E-04	1.15E-04	1.97E-03	1.33E-03	9.49E-04	1.76E-05	3.44E-04	2.19E-04	1.54E-04	9.54E-06	2.16E-04	1.05E-04	7.59E-05
410	259461.1	4083557	0.000109	0.001856	1.26E-03	8.94E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.94E-04	1.66E-05	3.24E-04	2.07E-04	1.45E-04	8.99E-06	2.04E-04	9.85E-05	7.16E-05
411	259479.6	4083562	0.000112	0.001902	1.29E-03	9.16E-04	1.12E-04	1.90E-03	1.29E-03	9.16E-04	1.70E-05	3.32E-04	2.12E-04	1.48E-04	9.21E-06	2.09E-04	1.01E-04	7.33E-05
412	259498	4083557	0.000112	0.001907	1.29E-03	9.19E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.70E-05	3.33E-04	2.12E-04	1.49E-04	9.23E-06	2.09E-04	1.01E-04	7.35E-05
413	259524	4083557	0.000113	0.001928	1.31E-03	9.29E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.29E-04	1.72E-05	3.37E-04	2.15E-04	1.50E-04	9.34E-06	2.12E-04	1.02E-04	7.43E-05
414	259719.2	4083521	0.000109	0.001855	1.26E-03	8.94E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.94E-04	1.65E-05	3.24E-04	2.06E-04	1.45E-04	8.99E-06	2.04E-04	9.85E-05	7.15E-05
415	259693.3	4083511	0.000107	0.001829	1.24E-03	8.81E-04	1.07E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.81E-04	1.63E-05	3.19E-04	2.04E-04	1.43E-04	8.86E-06	2.01E-04	9.71E-05	7.05E-05
416	259669.8	4083505	0.000106	0.001806	1.22E-03	8.70E-04	1.06E-04	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.75E-06	1.98E-04	9.59E-05	6.96E-05
417	259648	4083505	0.000106	0.001802	1.22E-03	8.68E-04	1.06E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.68E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.00E-04	1.41E-04	8.73E-06	1.98E-04	9.56E-05	6.95E-05
418	259622.9	4083505	0.000105	0.001794	1.22E-03	8.64E-04	1.05E-04	1.79E-03	1.22E-03	8.64E-04	1.60E-05	3.13E-04	2.00E-04	1.40E-04	8.69E-06	1.97E-04	9.52E-05	6.92E-05
419	259607.8	4083506	0.000105	0.001793	1.22E-03	8.64E-04	1.05E-04	1.79E-03	1.22E-03	8.64E-04	1.60E-05	3.13E-04	2.00E-04	1.40E-04	8.69E-06	1.97E-04	9.52E-05	6.91E-05
420	259586.8	4083506	0.000105	0.001782	1.21E-03	8.58E-04	1.05E-04	1.78E-03	1.21E-03	8.58E-04	1.59E-05	3.11E-04	1.98E-04	1.39E-04	8.63E-06	1.96E-04	9.46E-05	6.87E-05
421	259565	4083511	0.000105	0.001782	1.21E-03	8.59E-04	1.05E-04	1.78E-03	1.21E-03	8.59E-04	1.59E-05	3.11E-04	1.98E-04	1.39E-04	8.63E-06	1.96E-04	9.46E-05	6.87E-05
422	259545.8	4083506	0.000103	0.001749	1.19E-03	8.42E-04	1.03E-04	1.75E-03	1.19E-03	8.42E-04	1.56E-05	3.05E-04	1.95E-04	1.36E-04	8.47E-06	1.92E-04	9.28E-05	6.74E-05
423	259531.5	4083510	0.000103	0.001751	1.19E-03	8.44E-04	1.03E-04	1.75E-03	1.19E-03	8.44E-04	1.56E-05	3.06E-04	1.95E-04	1.37E-04	8.48E-06	1.92E-04	9.29E-05	6.75E-05
424	259509.7	4083510	0.000101	0.001728	1.17E-03	8.33E-04	1.01E-04	1.73E-03	1.17E-03	8.33E-04	1.54E-05	3.02E-04	1.92E-04	1.35E-04	8.37E-06	1.90E-04	9.17E-05	6.66E-05
425	259488.8	4083511	0.0001	0.001708	1.16E-03	8.23E-04	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.23E-04	1.52E-05	2.98E-04	1.90E-04	1.33E-04	8.27E-06	1.88E-04	9.07E-05	6.59E-05
426	259472	4083511	9.9E-05	0.001688	1.14E-03	8.13E-04	9.90E-05	1.69E-03	1.14E-03	8.13E-04	1.51E-05	2.95E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.18E-06	1.85E-04	8.96E-05	6.51E-05
427	259457.8	4083511	9.8E-05	0.001671	1.13E-03	8.05E-04	9.80E-05	1.67E-03	1.13E-03	8.05E-04	1.49E-05	2.92E-04	1.86E-04	1.30E-04	8.10E-06	1.83E-04	8.87E-05	6.44E-05
428

438	259415.9	4083654	0.000133	0.002275	1.54E-03	1.10E-03	1.33E-04	2.27E-03	1.54E-03	1.10E-03	2.03E-05	3.97E-04	2.53E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.50E-04	1.21E-04	8.77E-05
439	259415	4083632	0.000126	0.00215	1.46E-03	1.04E-03	1.26E-04	2.15E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.75E-04	2.39E-04	1.68E-04	1.04E-05	2.36E-04	1.14E-04	8.29E-05
440	259414.2	4083614	0.00012	0.00205	1.39E-03	9.88E-04	1.20E-04	2.05E-03	1.39E-03	9.88E-04	1.83E-05	3.58E-04	2.28E-04	1.60E-04	9.93E-06	2.25E-04	1.09E-04	7.91E-05
441	259413.4	4083593	0.000114	0.001946	1.32E-03	9.37E-04	1.14E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.37E-04	1.74E-05	3.40E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.42E-06	2.14E-04	1.03E-04	7.50E-05
442	259413.4	4083575	0.000109	0.001864	1.26E-03	8.98E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.98E-04	1.66E-05	3.26E-04	2.07E-04	1.45E-04	9.03E-06	2.05E-04	9.89E-05	7.19E-05
443	259413.4	4083557	0.000105	0.001787	1.21E-03	8.61E-04	1.05E-04	1.79E-03	1.21E-03	8.61E-04	1.59E-05	3.12E-04	1.99E-04	1.39E-04	8.66E-06	1.96E-04	9.49E-05	6.89E-05
444	259413.4	4083535	9.94E-05	0.001695	1.15E-03	8.17E-04	9.94E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.17E-04	1.51E-05	2.96E-04	1.89E-04	1.32E-04	8.21E-06	1.86E-04	9.00E-05	6.54E-05
445	258912.1	4083605	6.92E-05	0.00118	8.00E-04	5.69E-04	6.92E-05	1.18E-03	8.00E-04	5.69E-04	1.05E-05	2.06E-04	1.31E-04	9.21E-05	5.72E-06	1.30E-04	6.26E-05	4.55E-05
446	258900.3	4083603	6.87E-05	0.00117	7.93E-04	5.64E-04	6.87E-05	1.17E-03	7.93E-04	5.64E-04	1.04E-05	2.04E-04	1.30E-04	9.13E-05	5.67E-06	1.28E-04	6.21E-05	4.51E-05
447	258887.8	4083604	6.84E-05	0.001167	7.91E-04	5.62E-04	6.84E-05	1.17E-03	7.91E-04	5.62E-04	1.04E-05	2.04E-04	1.30E-04	9.10E-05	5.65E-06	1.28E-04	6.19E-05	4.50E-05
448	258878.5	4083605	6.83E-05	0.001165	7.90E-04	5.61E-04	6.83E-05	1.16E-03	7.90E-04	5.61E-04	1.04E-05	2.03E-04	1.30E-04	9.09E-05	5.64E-06	1.28E-04	6.18E-05	4.49E-05
449	258868.5	4083605	6.81E-05	0.001161	7.87E-04	5.59E-04	6.81E-05	1.16E-03	7.87E-04	5.59E-04	1.04E-05	2.03E-04	1.29E-04	9.06E-05	5.62E-06	1.27E-04	6.16E-05	4.48E-05
450	258857.6	4083605	6.78E-05	0.001157	7.84E-04	5.57E-04	6.78E-05	1.16E-03	7.84E-04	5.57E-04	1.03E-05	2.02E-04	1.29E-04	9.02E-05	5.60E-06	1.27E-04	6.14E-05	4.46E-05
451	258844.2	4083606	6.76E-05	0.001153	7.82E-04	5.55E-04	6.76E-05	1.15E-03	7.82E-04	5.55E-04	1.03E-05	2.01E-04	1.28E-04	8.99E-05	5.58E-06	1.27E-04	6.12E-05	4.45E-05
452	258913.7	4083585	6.66E-05	0.001136	7.70E-04	5.47E-04	6.66E-05	1.14E-03	7.70E-04	5.47E-04	1.01E-05	1.98E-04	1.26E-04	8.86E-05	5.50E-06	1.25E-04	6.03E-05	4.38E-05
453	258900.3	4083585	6.62E-05	0.001129	7.65E-04	5.44E-04	6.62E-05	1.13E-03	7.65E-04	5.44E-04	1.01E-05	1.97E-04	1.26E-04	8.81E-05	5.47E-06	1.24E-04	5.99E-05	4.35E-05
454	258890.3	4083585	6.61E-05	0.001127	7.64E-04	5.43E-04	6.61E-05	1.13E-03	7.64E-04	5.43E-04	1.00E-05	1.97E-04	1.25E-04	8.79E-05	5.46E-06	1.24E-04	5.98E-05	4.34E-05
455	258879.4	4083585	6.58E-05	0.001122	7.61E-04	5.41E-04	6.58E-05	1.12E-03	7.61E-04	5.41E-04	1.00E-05	1.96E-04	1.25E-04	8.75E-05	5.44E-06	1.23E-04	5.96E-05	4.33E-05
456	258866.8	4083586	6.56E-05	0.001119	7.59E-04	5.39E-04	6.56E-05	1.12E-03	7.59E-04	5.39E-04	9.98E-06	1.95E-04	1.25E-04	8.73E-05	5.42E-06	1.23E-04	5.94E-05	4.32E-05
457	258851.7	4083586	6.53E-05	0.001114	7.55E-04	5.37E-04	6.53E-05	1.11E-03	7.55E-04	5.37E-04	9.93E-06	1.95E-04	1.24E-04	8.69E-05	5.40E-06	1.22E-04	5.91E-05	4.29E-05
458	258845.9	4083587	6.53E-05	0.001113	7.55E-04	5.36E-04	6.53E-05	1.11E-03	7.55E-04	5.36E-04	9.93E-06	1.94E-04	1.24E-04	8.69E-05	5.39E-06	1.22E-04	5.91E-05	4.29E-05
459	258919.6	4083518	5.92E-05	0.001009	6.84E-04	4.86E-04	5.92E-05	1.01E-03	6.84E-04	4.86E-04	9.00E-06	1.76E-04	1.12E-04	7.87E-05	4.89E-06	1.11E-04	5.36E-05	3.89E-05
460	258920.4	4083529	6.04E-05	0.00103	6.98E-04	4.96E-04	6.04E-05	1.03E-03	6.98E-04	4.96E-04	9.19E-06	1.80E-04	1.15E-04	8.04E-05	4.99E-06	1.13E-04	5.47E-05	3.97E-05
461	258920.4	4083540	6.16E-05	0.00105	7.12E-04	5.06E-04	6.16E-05	1.05E-03	7.12E-04	5.06E-04	9.36E-06	1.83E-04	1.17E-04	8.19E-05	5.09E-06	1.15E-04	5.57E-05	4.05E-05
462	258920.4	4083552	6.29E-05	0.001072	7.27E-04	5.17E-04	6.29E-05	1.07E-03	7.27E-04	5.17E-04	9.56E-06	1.87E-04	1.19E-04	8.36E-05	5.19E-06	1.18E-04	5.69E-05	4.13E-05
463	258894.5	4083554	6.26E-05	0.001067	7.23E-04	5.14E-04	6.26E-05	1.07E-03	7.23E-04	5.14E-04	9.52E-06	1.86E-04	1.19E-04	8.32E-05	5.17E-06	1.17E-04	5.66E-05	4.11E-05
464	258893.6	4083540	6.1E-05	0.00104	7.05E-04	5.01E-04	6.10E-05	1.04E-03	7.05E-04	5.01E-04	9.28E-06	1.82E-04	1.16E-04	8.11E-05	5.04E-06	1.14E-04	5.52E-05	4.01E-05
465	258893.6	4083530	6E-05	0.001022	6.93E-04	4.92E-04	6.00E-05	1.02E-03	6.93E-04	4.92E-04	9.12E-06	1.79E-04	1.14E-04	7.97E-05	4.95E-06	1.12E-04	5.43E-05	3.94E-05
466	258893.6	4083520	5.89E-05	0.001005	6.81E-04	4.84E-04	5.89E-05	1.00E-03	6.81E-04	4.84E-04	8.96E-06	1.75E-04	1.12E-04	7.84E-05	4.87E-06	1.10E-04	5.33E-05	3.87E-05
467	258874.3	4083519	5.85E-05	0.000997	6.76E-04	4.81E-04	5.85E-05	9.97E-04	6.76E-04	4.81E-04	8.90E-06	1.74E-04	1.11E-04	7.78E-05	4.83E-06	1.09E-04	5.29E-05	3.85E-05
468	258874.3	4083531	5.97E-05	0.001018	6.90E-04	4.90E-04	5.97E-05	1.02E-03	6.90E-04	4.90E-04	9.08E-06	1.78E-04	1.13E-04	7.94E-05	4.93E-06	1.12E-04	5.40E-05	3.92E-05
469	258874.3	4083540	6.06E-05	0.001034	7.01E-04	4.98E-04	6.06E-05	1.03E-03	7.01E-04	4.98E-04	9.22E-06	1.81E-04	1.15E-04	8.06E-05	5.01E-06	1.13E-04	5.49E-05	3.99E-05
470	258873.5	4083553	6.2E-05	0.001057	7.16E-04	5.09E-04	6.20E-05	1.06E-03	7.16E-04	5.09E-04	9.42E-06	1.85E-04	1.18E-04	8.24E-05	5.12E-06	1.16E-04	5.61E-05	4.07E-05
471	258850	4083556	6.19E-05	0.001055	7.15E-04	5.08E-04	6.19E-05	1.06E-03	7.15E-04	5.08E-04	9.41E-06	1.84E-04	1.17E-04	8.23E-05	5.11E-06	1.16E-04	5.60E-05	4.07E-05
472	258846.7	4083544	6.05E-05	0.001031	6.99E-04	4.97E-04	6.05E-05	1.03E-03	6.99E-04	4.97E-04	9.20E-06	1.80E-04	1.15E-04	8.05E-05	5.00E-06	1.13E-04	5.47E-05	3.98E-05
473	258846.7	4083533	5.95E-05	0.001014	6.87E-04	4.88E-04	5.95E-05	1.01E-03	6.87E-04	4.88E-04	9.04E-06	1.77E-04	1.13E-04	7.91E-05	4.91E-06	1.11E-04	5.38E-05	3.91E-05
474	258846.7	4083524	5.85E-05	0.000998	6.77E-04	4.81E-04	5.85E-05	9.98E-04	6.77E-04	4.81E-04	8.90E-06	1.74E-04	1.11E-04	7.79E-05	4.83E-06	1.10E-04	5.30E-05	3.85E-05
475	258828.3	4083520	5.78E-05	0.000985	6.68E-04	4.75E-04	5.78E-05	9.85E-04	6.68E-04	4.75E-04	8.79E-06	1.72E-04	1.10E-04	7.69E-05	4.77E-06	1.08E-04	5.23E-05	3.80E-05
476	258827.4	4083530	5.88E-05	0.001003	6.80E-04	4.83E-04	5.88E-05	1.00E-03	6.80E-04	4.83E-04	8.94E-06	1.75E-04	1.12E-04	7.82E-05	4.86E-06	1.10E-04	5.32E-05	3.87E-05
477	258828.3	4083544	6.02E-05	0.001026	6.95E-04	4.94E-04	6.02E-05	1.03E-03	6.95E-04	4.94E-04	9.15E-06	1.79E-04	1.14E-04	8.00E-05	4.97E-06	1.13E-04	5.45E-05	3.96E-05
478	258828.3	4083555	6.14E-05	0.001047	7.10E-04	5.04E-04	6.14E-05	1.05E-03	7.10E-04	5.04E-04	9.34E-06	1.83E-04	1.16E-04	8.17E-05	5.07E-06	1.15E-04	5.56E-05	4.04E-05
479	258798.1	4083557	6.1E-05	0.00104	7.05E-04	5.01E-04	6.10E-05	1.04E-03	7.05E-04	5.01E-04	9.28E-06	1.82E-04	1.16E-04	8.11E-05	5.04E-06	1.14E-04	5.52E-05	4.01E-05
480	258797.2	4083546	5.98E-05	0.00102	6.91E-04	4.91E-04	5.98E-05	1.02E-03	6.91E-04	4.91E-04	9.09E-06	1.78E-04	1.13E-04	7.95E-05	4.94E-06	1.12E-04	5.41E-05	3.93E-05
481	258798.1	4083533	5.85E-05	0.000998	6.76E-04	4.81E-04	5.85E-05	9.98E-04	6.76E-04	4.81E-04	8.90E-06	1.74E-04	1.11E-04	7.78E-05	4.83E-06	1.09E-04	5.30E-05	3.85E-05
482	258797.2	4083523	5.74E-05	0.000979	6.64E-04	4.72E-04	5.74E-05	9.79E-04	6.64E-04	4.72E-04	8.73E-06	1.71E-04	1.09E-04	7.64E-05	4.74E-06	1.07E-04	5.20E-05	3.77E-05
483	258945.6	4083664	7.94E-05	0.001353	9.17E-04	6.52E-04	7.94E-05	1.35E-03	9.17E-04	6.52E-04	1.21E-05	2.36E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.55E-06	1.49E-04	7.18E-05	5.22E-05
484	258943.9	4083651	7.71E-05	0.001315	8.91E-04	6.34E-04	7.71E-05	1.31E-03	8.91E-04	6.34E-04	1.17E-05	2.30E-04	1.46E-04	1.03E-04	6.37E-06	1.44E-04	6.98E-05	5.07E-05
485	258943.1	4083639	7.53E-05	0.001283	8.70E-04	6.18E-04	7.53E-05	1.28E-03	8.70E-04	6.18E-04	1.14E-05	2.24E-04	1.43E-04	1.00E-04	6.22E-06	1.41E-04	6.81E-05	4.95E-05
486	258943.9	4083628	7.37E-05	0.001256	8.52E-04	6.05E-04	7.37E-05	1.26E-03	8.52E-04	6.05E-04	1.12E-05	2.19E-04	1.40E-04	9.80E-05	6.08E-06	1.38E-04	6.67E-05	4.84E-05
487	258970.7	4083661	8.01E-05	0.001366	9.26E-04	6.58E-04	8.01E-05	1.37E-03	9.26E-04	6.58E-04	1.22E-05	2.39E-04	1.52E-04	1.07E-04	6.62E-06	1.50E-04	7.25E-05	5.27E-05
488	258990	4083661	8.15E-05	0.001389	9.42E-04	6.69E-04	8.15E-05	1.39E-03	9.42E-04	6.69E-04	1.24E-05	2.43E-04	1.55E-04	1.08E-04	6.73E-06	1.53E-04	7.38E-05	5.36E-05
489	258972.4	4083649	7.83E-05	0.001335	9.05E-04	6.43E-04	7.83E-05	1.33E-03	9.05E-04	6.43E-04	1.19E-05	2.33E-04	1.49E-04	1.04E-04	6.46E-06	1.46E-04	7.08E-05	5.15E-05
490	258992.5	4083647	7.93E-05	0.001353	9.17E-04	6.52E-04	7.93E-05	1.35E-03	9.17E-04	6.52E-04	1.21E-05	2.36E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.55E-06	1.48E-04	7.18E-05	5.22E-05
491	258969	4083635	7.58E-05	0.001292	8.76E-04	6.23E-04	7.58E-05	1.29E-03	8.76E-04	6.23E-04	1.15E-05	2.26E-04	1.44E-04	1.01E-04	6.26E-06	1.42E-04	6.86E-05	4.98E-05
492	258990	4083632	7.66E-05	0.001306	8.85E-04	6.29E-04	7.66E-05	1.31E-03	8.85E-04	6.29E-04	1.16E-05	2.28E-04	1.45E-04	1.02E-04	6.33E-06	1.43E-04	6.93E-05	5.04E-05
493	259017.7	4083660	8.33E-05	0.001419	9.62E-04	6.84E-04	8.33E-05	1.42E-03	9.62E-04	6.84E-04	1.27E-05	2.48E-04	1.58E-04	1.11E-04	6.88E-06	1.56E-04	7.53E-05	5.47E-05
494	259016.8	4083645	8.04E-05	0.001371	9.29E-04	6.61E-04	8.04E-05	1.37E-03	9.29E-04	6.61E-04	1.22E-05	2.39E-04	1.53E-04	1.07E-04	6.64E-06	1.50E-04	7.28E-05	5.29E-05
495	259016.8	4083631	7.81E-05	0.001331	9.03E-04	6.41E-04	7.81E-05	1.33E-03	9.03E-04	6.41E-04	1.19E-05	2.33E-04	1.48E-04	1.04E-04	6.45E-06	1.46E-04	7.07E-05	5.13E-05
496	259035.3	4083631	7.94E-05	0.001353	9.17E-04	6.52E-04	7.94E-05	1.35E-03	9.17E-04	6.52E-04	1.21E-05	2.36E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.55E-06	1.49E-04	7.18E-05	5.22E-05
497	259035.3	4083642	8.13E-05	0.001385	9.39E-04	6.67E-04	8.13E-05	1.39E-03	9.39E-04	6.67E-04	1.24E-05	2.42E-04	1.54E-04	1.08E-04	6.71E-06	1.52E-04	7.35E-05	5.34E-05
498	259036.1	4083659	8.45E-05	0.001441	9.77E-04	6.94E-04	8.45E-05	1.44E-03	9.77E-04	6.94E-04	1.29E-05	2.52E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.98E-06	1.58E-04	7.65E-05	5.56E-05
499	259064.6	4083659	8.72E-05	0.001487	1.01E-03	7.16E-04	8.72E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.16E-04	1.33E-05	2.60E-04	1.65E-04	1.16E-04	7.20E-06	1.63E-04	7.89E-05	5.73E-05
500	259062.1	4083642	8.36E-05	0.001425	9.66E-04	6.87E-04	8.36E-05	1.42E-03	9.66E-04	6.87E-04	1.27E-05	2.49E-04	1.59E-04	1.11E-04	6.90E-06	1.56E-04	7.56E-05	5.49E-05
501	259062.1	4083630	8.13E-05	0.001385	9.39E-04	6.67E-04	8.13E-05	1.39E-03	9.39E-04	6.67E-04	1.24E-05	2.42E-04	1.54E-04	1.08E-04	6.71E-06	1.52E-04	7.35E-05	5.34E-05
502	259083	4083626	8.26E-05	0.001408	9.55E-04	6.78E-04	8.26E-05	1.41E-03	9.55E-04	6.78E-04	1.26E-05	2.46E-04	1.57E-04	1.10E-04	6.82E-06	1.55E-04	7.47E-05	5.43E-05
503	259084.7	4083639	8.53E-05	0.001454	9.85E-04	7.00E-04	8.53E-05	1.45E-03	9.85E-04	7.00E-04	1.30E-05	2.54E-04	1.62E-04	1.13E-04	7.04E-06	1.60E-04	7.72E-05	5.60E-05
504	259084.7	4083657	8.91E-05	0.001519	1.03E-03	7.32E-04	8.91E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	1.35E-05	2.65E-04	1.69E-04	1.19E-04	7.36E-06	1.67E-04	8.06E-05	5.86E-05
505	259110.7	4083657	9.21E-05	0.001571	1.06E-03	7.57E-04	9.21E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.57E-04	1.40E-05	2.74E-04	1.75E-04	1.23E-04	7.61E-06	1.72E-04	8.34E-05	6.06E-05
506	259108.2	4083647	8.94E-05	0.001525	1.03E-03	7.35E-04	8.94E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.35E-04	1.36E-05	2.66E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.39E-06	1.67E-04	8.09E-05	5.88E-05
507	259106.5	4083636	8.69E-05	0.001482	1.00E-03	7.14E-04	8.69E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.14E-04	1.32E-05	2.59E-04	1.65E-04	1.16E-04	7.18E-06	1.63E-04	7.87E-05	5.72E-05
508	259106.5	4083622	8.42E-05	0.001436	9.74E-04	6.92E-04	8.42E-05	1.44E-03	9.74E-04	6.92E-04	1.28E-05	2.51E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.96E-06	1.58E-04	7.62E-05	5.54E-05
509	258941.4	4083551	6.34E-05	0.00108	7.32E-04	5.20E-04	6.34E-05	1.08E-03	7.32E-04	5.20E-04	9.63E-06	1.89E-04	1.20E-04	8.43E-05	5.23E-06	1.19E-04	5.73E-05	4.16E-05
510	258940.6	4083540	6.21E-05	0.001059	7.18E-04	5.10E-04	6.21E-05	1.06E-03	7.18E-04	5.10E-04	9.44E-06	1.85E-04	1.18E-04	8.26E-05	5.13E-06	1.16E-04	5.62E-05	4.08E-05
511	258941.4	4083530	6.1E-05	0.00104	7.05E-04	5.01E-04	6.10E-05	1.04E-03	7.05E-04	5.01E-04	9.28E-06	1.82E-04	1.16E-04	8.11E-05	5.04E-06	1.14E-04	5.52E-05	4.01E-05
512	258938	4083517	5.95E-05	0.001015	6.88E-04	4.89E-04	5.95E-05	1.01E-03	6.88E-04	4.89E-04	9.05E-06	1.77E-04	1.13E-04	7.91E-05	4.91E-06	1.11E-04	5.39E-05	3.91E-05
513	258969	4083551	6.44E-05	0.001097	7.44E-04	5.29E-04	6.44E-05	1.10E-03	7.44E-04	5.29E-04	9.79E-06	1.92E-04	1.22E-04	8.56E-05	5.32E-06	1.20E-04	5.83E-05	4.23E-05
514	258987.5	4083551	6.51E-05	0.00111	7.52E-04	5.35E-04	6.51E-05	1.11E-03	7.52E-04	5.35E-04	9.90E-06	1.94E-04	1.24E-04	8.66E-05	5.38E-06	1.22E-04	5.89E-05	4.28E-05
515	258991.7	4083541	6.4E-05	0.001092	7.40E-04	5.26E-04	6.40E-05	1.09E-03	7.40E-04	5.26E-04	9.74E-06	1.91E-04	1.22E-04	8.52E-05	5.29E-06	1.20E-04	5.80E-05	4.21E-05
516	258990.8	4083528	6.24E-05	0.001065	7.22E-04	5.13E-04	6.24E-05	1.06E-03	7.22E-04	5.13E-04	9.50E-06	1.86E-04	1.18E-04	8.30E-05	5.16E-06	1.17E-04	5.65E-05	4.10E-05
517	258990.8	4083516	6.11E-05	0.001042	7.07E-04	5.02E-04	6.11E-05	1.04E-03	7.07E-04	5.02E-04	9.30E-06	1.82E-04	1.16E-04	8.13E-05	5.05E-06	1.14E-04	5.53E-05	4.02E-05
518	258968.2	4083516	6.02E-05	0.001027	6.96E-04	4.95E-04	6.02E-05	1.03E-03	6.96E-04	4.95E-04	9.16E-06	1.79E-04	1.14E-04	8.01E-05	4.97E-06	1.13E-04	5.45E-05	3.96E-05
519	258969	4083527	6.14E-05	0.001048	7.10E-04	5.05E-04	6.14E-05	1.05E-03	7.10E-04	5.05E-04	9.34E-06	1.83E-04	1.17E-04	8.17E-05	5.07E-06	1.15E-04	5.56E-05	4.04E-05
520	258966.5	4083538	6.27E-05	0.00107	7.25E-04	5.15E-04	6.27E-05	1.07E-03	7.25E-04	5.15E-04	9.54E-06	1.87E-04	1.19E-04	8.34E-05	5.18E-06	1.17E-04	5.68E-05	4.12E-05
521	259014.3	4083549	6.6E-05	0.001125	7.63E-04	5.42E-04	6.60E-05	1.13E-03	7.63E-04	5.42E-04	1.00E-05	1.97E-04	1.25E-04	8.78E-05	5.45E-06	1.24E-04	5.97E-05	4.34E-05
522	259011.8	4083537	6.44E-05	0.001099	7.45E-04	5.29E-04	6.44E-05	1.10E-03	7.45E-04	5.29E-04	9.80E-06	1.92E-04	1.22E-04	8.57E-05	5.32E-06	1.21E-04	5.83E-05	4.24E-05
523	259011.8	4083528	6.34E-05	0.00108	7.32E-04	5.20E-04	6.34E-05	1.08E-03	7.32E-04	5.20E-04	9.63E-06	1.89E-04	1.20E-04	8.43E-05	5.23E-06	1.19E-04	5.73E-05	4.16E-05
524	259011	4083515	6.19E-05	0.001055	7.15E-04	5.08E-04	6.19E-05	1.05E-03	7.15E-04	5.08E-04	9.41E-06	1.84E-04	1.17E-04	8.23E-05	5.11E-06	1.16E-04	5.60E-05	4.07E-05
525	259033.6	4083548	6.69E-05	0.00114	7.73E-04	5.49E-04	6.69E-05	1.14E-03	7.73E-04	5.49E-04	1.02E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.89E-05	5.52E-06	1.25E-04	6.05E-05	4.40E-05
526	259032.7	4083540	6.59E-05	0.001123	7.61E-04	5.41E-04	6.59E-05	1.12E-03	7.61E-04	5.41E-04	1.00E-05	1.96E-04	1.25E-04	8.76E-05	5.44E-06	1.23E-04	5.96E-05	4.33E-05
527	259031.1	4083531	6.46E-05	0.001102	7.47E-04	5.31E-04	6.46E-05	1.10E-03	7.47E-04	5.31E-04	9.83E-06	1.93E-04	1.23E-04	8.60E-05	5.34E-06	1.21E-04	5.85E-05	4.25E-05
528	259033.6	4083520	6.35E-05	0.001082	7.34E-04	5.21E-04	6.35E-05	1.08E-03	7.34E-04	5.21E-04	9.65E-06	1.89E-04	1.20E-04	8.44E-05	5.24E-06	1.19E-04	5.74E-05	4.17E-05
529	259059.6	4083549	6.85E-05	0.001168	7.92E-04	5.63E-04	6.85E-05	1.17E-03	7.92E-04	5.63E-04	1.04E-05	2.04E-04	1.30E-04	9.11E-05	5.66E-06	1.28E-04	6.20E-05	4.50E-05
530	259057	4083537	6.68E-05	0.001139	7.72E-04	5.49E-04	6.68E-05	1.14E-03	7.72E-04	5.49E-04	1.02E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.88E-05	5.52E-06	1.25E-04	6.04E-05	4.39E-05
531	259056.2	4083527	6.55E-05	0.001116	7.57E-04	5.38E-04	6.55E-05	1.12E-03	7.57E-04	5.38E-04	9.96E-06	1.95E-04	1.24E-04	8.71E-05	5.41E-06	1.23E-04	5.93E-05	4.30E-05
532	259055.4	4083518	6.43E-05	0.001096	7.43E-04	5.28E-04	6.43E-05	1.10E-03	7.43E-04	5.28E-04	9.78E-06	1.91E-04	1.22E-04	8.55E-05	5.31E-06	1.20E-04	5.82E-05	4.23E-05
533	259079.7	4083549	6.98E-05	0.00119	8.07E-04	5.73E-04	6.98E-05	1.19E-03	8.07E-04	5.73E-04	1.06E-05	2.08E-04	1.32E-04	9.28E-05	5.76E-06	1.31E-04	6.32E-05	4.59E-05
534	259079.7	4083538	6.84E-05	0.001167	7.91E-04	5.62E-04	6.84E-05	1.17E-03	7.91E-04	5.62E-04	1.04E-05	2.04E-04	1.30E-04	9.10E-05	5.65E-06	1.28E-04	6.19E-05	4.50E-05
535	259078.8	4083528	6.69E-05	0.001141	7.74E-04	5.50E-04	6.69E-05	1.14E-03	7.74E-04	5.50E-04	1.02E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.90E-05	5.53E-06	1.25E-04	6.06E-05	4.40E-05
536	259078.8	4083516	6.55E-05	0.001116	7.56E-04	5.38E-04	6.55E-05	1.12E-03	7.56E-04	5.38E-04	9.95E-06	1.95E-04	1.24E-04	8.70E-05	5.41E-06	1.22E-04	5.92E-05	4.30E-05
537	259108.2	4083590	7.

548	258981.6	4083580	6.86E-05	0.001169	7.93E-04	5.63E-04	6.86E-05	1.17E-03	7.93E-04	5.63E-04	1.04E-05	2.04E-04	1.30E-04	9.12E-05	5.66E-06	1.28E-04	6.21E-05	4.51E-05
549	258998.4	4083580	6.94E-05	0.001182	8.02E-04	5.70E-04	6.94E-05	1.18E-03	8.02E-04	5.70E-04	1.05E-05	2.07E-04	1.32E-04	9.22E-05	5.73E-06	1.30E-04	6.28E-05	4.56E-05
550	259007.6	4083580	6.98E-05	0.00119	8.07E-04	5.73E-04	6.98E-05	1.19E-03	8.07E-04	5.73E-04	1.06E-05	2.08E-04	1.32E-04	9.29E-05	5.77E-06	1.31E-04	6.32E-05	4.59E-05
551	259025.2	4083580	7.07E-05	0.001205	8.17E-04	5.80E-04	7.07E-05	1.20E-03	8.17E-04	5.80E-04	1.07E-05	2.10E-04	1.34E-04	9.40E-05	5.84E-06	1.32E-04	6.40E-05	4.65E-05
552	259038.6	4083579	7.14E-05	0.001216	8.25E-04	5.86E-04	7.14E-05	1.22E-03	8.25E-04	5.86E-04	1.08E-05	2.12E-04	1.35E-04	9.49E-05	5.89E-06	1.34E-04	6.46E-05	4.69E-05
553	259050.3	4083579	7.21E-05	0.001229	8.33E-04	5.92E-04	7.21E-05	1.23E-03	8.33E-04	5.92E-04	1.10E-05	2.15E-04	1.37E-04	9.59E-05	5.95E-06	1.35E-04	6.53E-05	4.74E-05
554	259062.1	4083579	7.29E-05	0.001243	8.43E-04	5.99E-04	7.29E-05	1.24E-03	8.43E-04	5.99E-04	1.11E-05	2.17E-04	1.38E-04	9.70E-05	6.02E-06	1.36E-04	6.60E-05	4.79E-05
555	259078	4083579	7.41E-05	0.001263	8.56E-04	6.08E-04	7.41E-05	1.26E-03	8.56E-04	6.08E-04	1.13E-05	2.21E-04	1.41E-04	9.85E-05	6.12E-06	1.39E-04	6.70E-05	4.87E-05
556	259078.8	4083594	7.65E-05	0.001305	8.84E-04	6.29E-04	7.65E-05	1.30E-03	8.84E-04	6.29E-04	1.16E-05	2.28E-04	1.45E-04	1.02E-04	6.32E-06	1.43E-04	6.92E-05	5.03E-05
557	259065.4	4083595	7.57E-05	0.001291	8.75E-04	6.22E-04	7.57E-05	1.29E-03	8.75E-04	6.22E-04	1.15E-05	2.26E-04	1.44E-04	1.01E-04	6.25E-06	1.42E-04	6.85E-05	4.98E-05
558	259057.9	4083596	7.53E-05	0.001284	8.70E-04	6.18E-04	7.53E-05	1.28E-03	8.70E-04	6.18E-04	1.14E-05	2.24E-04	1.43E-04	1.00E-04	6.22E-06	1.41E-04	6.81E-05	4.95E-05
559	259044.5	4083597	7.45E-05	0.00127	8.61E-04	6.12E-04	7.45E-05	1.27E-03	8.61E-04	6.12E-04	1.13E-05	2.22E-04	1.41E-04	9.90E-05	6.15E-06	1.39E-04	6.74E-05	4.90E-05
560	259033.6	4083598	7.39E-05	0.001259	8.54E-04	6.07E-04	7.39E-05	1.26E-03	8.54E-04	6.07E-04	1.12E-05	2.20E-04	1.40E-04	9.82E-05	6.10E-06	1.38E-04	6.68E-05	4.86E-05
561	259022.7	4083598	7.32E-05	0.001248	8.46E-04	6.01E-04	7.32E-05	1.25E-03	8.46E-04	6.01E-04	1.11E-05	2.18E-04	1.39E-04	9.73E-05	6.04E-06	1.37E-04	6.62E-05	4.81E-05
562	259005.9	4083598	7.22E-05	0.001231	8.35E-04	5.93E-04	7.22E-05	1.23E-03	8.35E-04	5.93E-04	1.10E-05	2.15E-04	1.37E-04	9.60E-05	5.96E-06	1.35E-04	6.53E-05	4.75E-05
563	258994.2	4083598	7.16E-05	0.00122	8.27E-04	5.88E-04	7.16E-05	1.22E-03	8.27E-04	5.88E-04	1.09E-05	2.13E-04	1.36E-04	9.52E-05	5.91E-06	1.34E-04	6.48E-05	4.71E-05
564	258981.6	4083599	7.11E-05	0.001212	8.22E-04	5.84E-04	7.11E-05	1.21E-03	8.22E-04	5.84E-04	1.08E-05	2.12E-04	1.35E-04	9.46E-05	5.87E-06	1.33E-04	6.43E-05	4.67E-05
565	258969	4083600	7.07E-05	0.001205	8.17E-04	5.80E-04	7.07E-05	1.20E-03	8.17E-04	5.80E-04	1.07E-05	2.10E-04	1.34E-04	9.40E-05	5.83E-06	1.32E-04	6.39E-05	4.64E-05
566	258957.3	4083599	7.01E-05	0.001195	8.10E-04	5.76E-04	7.01E-05	1.19E-03	8.10E-04	5.76E-04	1.07E-05	2.09E-04	1.33E-04	9.32E-05	5.79E-06	1.31E-04	6.34E-05	4.61E-05
567	258950.6	4083599	6.98E-05	0.00119	8.07E-04	5.73E-04	6.98E-05	1.19E-03	8.07E-04	5.73E-04	1.06E-05	2.08E-04	1.32E-04	9.28E-05	5.77E-06	1.31E-04	6.32E-05	4.59E-05
568	258940.6	4083600	6.97E-05	0.001188	8.05E-04	5.72E-04	6.97E-05	1.19E-03	8.05E-04	5.72E-04	1.06E-05	2.08E-04	1.32E-04	9.27E-05	5.75E-06	1.30E-04	6.31E-05	4.58E-05
569	258720.9	4083525	5.63E-05	0.00096	6.51E-04	4.62E-04	5.63E-05	9.60E-04	6.51E-04	4.62E-04	8.56E-06	1.68E-04	1.07E-04	7.49E-05	4.65E-06	1.05E-04	5.10E-05	3.70E-05
570	258702.9	4083525	5.6E-05	0.000955	6.47E-04	4.60E-04	5.60E-05	9.55E-04	6.47E-04	4.60E-04	8.51E-06	1.67E-04	1.06E-04	7.45E-05	4.62E-06	1.05E-04	5.07E-05	3.68E-05
571	258622.5	4083542	5.61E-05	0.000957	6.49E-04	4.61E-04	5.61E-05	9.57E-04	6.49E-04	4.61E-04	8.54E-06	1.67E-04	1.07E-04	7.47E-05	4.64E-06	1.05E-04	5.08E-05	3.69E-05
572	258457.4	4083634	6.46E-05	0.001101	7.47E-04	5.31E-04	6.46E-05	1.10E-03	7.47E-04	5.31E-04	9.82E-06	1.92E-04	1.23E-04	8.59E-05	5.33E-06	1.21E-04	5.85E-05	4.25E-05
573	258388.9	4083538	5.37E-05	0.000916	6.21E-04	4.41E-04	5.37E-05	9.16E-04	6.21E-04	4.41E-04	8.17E-06	1.60E-04	1.02E-04	7.14E-05	4.44E-06	1.01E-04	4.86E-05	3.53E-05
574	258372.7	4083540	5.37E-05	0.000916	6.21E-04	4.41E-04	5.37E-05	9.16E-04	6.21E-04	4.41E-04	8.17E-06	1.60E-04	1.02E-04	7.14E-05	4.44E-06	1.01E-04	4.86E-05	3.53E-05
575	258435.5	4083663	6.82E-05	0.001162	7.88E-04	5.60E-04	6.82E-05	1.16E-03	7.88E-04	5.60E-04	1.04E-05	2.03E-04	1.29E-04	9.07E-05	5.63E-06	1.28E-04	6.17E-05	4.48E-05
576	258435.5	4083648	6.61E-05	0.001127	7.64E-04	5.43E-04	6.61E-05	1.13E-03	7.64E-04	5.43E-04	1.01E-05	1.97E-04	1.25E-04	8.79E-05	5.46E-06	1.24E-04	5.98E-05	4.35E-05
577	258306.6	4084064	0.000137	0.002332	1.58E-03	1.12E-03	1.37E-04	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	2.08E-05	4.07E-04	2.60E-04	1.82E-04	1.13E-05	2.56E-04	1.24E-04	8.99E-05
578	258298.9	4084051	0.000133	0.002272	1.54E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.27E-03	1.54E-03	1.09E-03	2.03E-05	3.97E-04	2.53E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.49E-04	1.21E-04	8.76E-05
579	258452.9	4084020	0.000151	0.002573	1.74E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	2.29E-05	4.49E-04	2.86E-04	2.01E-04	1.25E-05	2.82E-04	1.37E-04	9.92E-05
580	258456.4	4084028	0.000154	0.002621	1.78E-03	1.26E-03	1.54E-04	2.62E-03	1.78E-03	1.26E-03	2.34E-05	4.58E-04	2.92E-04	2.04E-04	1.27E-05	2.88E-04	1.39E-04	1.01E-04
581	258534.2	4083931	0.000132	0.002251	1.53E-03	1.08E-03	1.32E-04	2.25E-03	1.53E-03	1.08E-03	2.01E-05	3.93E-04	2.51E-04	1.76E-04	1.09E-05	2.47E-04	1.19E-04	8.68E-05
582	258533.4	4083942	0.000135	0.00231	1.57E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.31E-03	1.57E-03	1.11E-03	2.06E-05	4.03E-04	2.57E-04	1.80E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.91E-05
583	258620.6	4084198	0.000264	0.004499	3.05E-03	2.17E-03	2.64E-04	4.50E-03	3.05E-03	2.17E-03	4.01E-05	7.86E-04	5.01E-04	3.51E-04	2.18E-05	4.94E-04	2.39E-04	1.73E-04
584	258623.2	4084238	0.00028	0.004772	3.23E-03	2.30E-03	2.80E-04	4.77E-03	3.23E-03	2.30E-03	4.26E-05	8.33E-04	5.31E-04	3.72E-04	2.31E-05	5.24E-04	2.53E-04	1.84E-04
585	258611.2	4084238	0.000274	0.004664	3.16E-03	2.25E-03	2.74E-04	4.66E-03	3.16E-03	2.25E-03	4.16E-05	8.15E-04	5.19E-04	3.64E-04	2.26E-05	5.12E-04	2.48E-04	1.80E-04
586	258603.5	4084238	0.00027	0.004597	3.12E-03	2.21E-03	2.70E-04	4.60E-03	3.12E-03	2.21E-03	4.10E-05	8.03E-04	5.12E-04	3.59E-04	2.23E-05	5.05E-04	2.44E-04	1.77E-04
587	258541.1	4084256	0.000244	0.004165	2.82E-03	2.01E-03	2.44E-04	4.17E-03	2.82E-03	2.01E-03	3.71E-05	7.28E-04	4.64E-04	3.25E-04	2.02E-05	4.57E-04	2.21E-04	1.61E-04
588	258536.8	4084268	0.000245	0.004177	2.83E-03	2.01E-03	2.45E-04	4.18E-03	2.83E-03	2.01E-03	3.73E-05	7.30E-04	4.65E-04	3.26E-04	2.02E-05	4.58E-04	2.22E-04	1.61E-04
589	258524	4084270	0.00024	0.004088	2.77E-03	1.97E-03	2.40E-04	4.09E-03	2.77E-03	1.97E-03	3.65E-05	7.14E-04	4.55E-04	3.19E-04	1.98E-05	4.49E-04	2.17E-04	1.58E-04
590	258517.1	4084269	0.000237	0.004034	2.73E-03	1.94E-03	2.37E-04	4.03E-03	2.73E-03	1.94E-03	3.60E-05	7.05E-04	4.49E-04	3.15E-04	1.95E-05	4.43E-04	2.14E-04	1.56E-04
591	258427.3	4084298	0.000204	0.003482	2.36E-03	1.68E-03	2.04E-04	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	3.11E-05	6.08E-04	3.88E-04	2.72E-04	1.69E-05	3.82E-04	1.85E-04	1.34E-04
592	258421.3	4084291	0.000201	0.003433	2.33E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.43E-03	2.33E-03	1.65E-03	3.06E-05	6.00E-04	3.82E-04	2.68E-04	1.66E-05	3.77E-04	1.82E-04	1.32E-04
593	258415.3	4084284	0.000199	0.003385	2.30E-03	1.63E-03	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	3.02E-05	5.91E-04	3.77E-04	2.64E-04	1.64E-05	3.72E-04	1.80E-04	1.31E-04
594	258416.2	4084270	0.000197	0.003363	2.28E-03	1.62E-03	1.97E-04	3.36E-03	2.28E-03	1.62E-03	3.00E-05	5.87E-04	3.74E-04	2.62E-04	1.63E-05	3.69E-04	1.79E-04	1.30E-04
595	258418.7	4084261	0.000197	0.003357	2.28E-03	1.62E-03	1.97E-04	3.36E-03	2.28E-03	1.62E-03	2.99E-05	5.86E-04	3.74E-04	2.62E-04	1.63E-05	3.68E-04	1.78E-04	1.29E-04
596	258800.3	4084395	0.000455	0.007756	5.26E-03	3.74E-03	4.55E-04	7.76E-03	5.26E-03	3.74E-03	6.92E-05	1.35E-03	8.63E-04	6.05E-04	3.76E-05	8.51E-04	4.12E-04	2.99E-04
597	258789.2	4084396	0.000444	0.007561	5.13E-03	3.64E-03	4.44E-04	7.56E-03	5.13E-03	3.64E-03	6.74E-05	1.32E-03	8.42E-04	5.90E-04	3.66E-05	8.30E-04	4.01E-04	2.92E-04
598	258778.9	4084394	0.000434	0.007394	5.01E-03	3.56E-03	4.34E-04	7.39E-03	5.01E-03	3.56E-03	6.60E-05	1.29E-03	8.23E-04	5.77E-04	3.58E-05	8.12E-04	3.93E-04	2.85E-04
599	258772.9	4084352	0.000418	0.007122	4.83E-03	3.43E-03	4.18E-04	7.12E-03	4.83E-03	3.43E-03	6.35E-05	1.24E-03	7.93E-04	5.56E-04	3.45E-05	7.82E-04	3.78E-04	2.75E-04
600	258327.9	4084836	0.000124	0.002106	1.43E-03	1.01E-03	1.24E-04	2.11E-03	1.43E-03	1.01E-03	1.88E-05	3.68E-04	2.34E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.12E-05
601	258318.1	4084837	0.000122	0.002081	1.41E-03	1.00E-03	1.22E-04	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.86E-05	3.63E-04	2.32E-04	1.62E-04	1.01E-05	2.28E-04	1.10E-04	8.02E-05
602	258326.5	4084949	0.000104	0.001767	1.20E-03	8.51E-04	1.04E-04	1.77E-03	1.20E-03	8.51E-04	1.58E-05	3.09E-04	1.97E-04	1.38E-04	8.56E-06	1.94E-04	9.38E-05	6.81E-05
603	258327.8	4084955	0.000103	0.001751	1.19E-03	8.44E-04	1.03E-04	1.75E-03	1.19E-03	8.44E-04	1.56E-05	3.06E-04	1.95E-04	1.37E-04	8.48E-06	1.92E-04	9.29E-05	6.75E-05
604	258329.2	4084959	0.000102	0.00174	1.18E-03	8.38E-04	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.38E-04	1.55E-05	3.04E-04	1.94E-04	1.36E-04	8.43E-06	1.91E-04	9.24E-05	6.71E-05
605	258328.3	4084967	0.000101	0.001715	1.16E-03	8.26E-04	1.01E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.26E-04	1.53E-05	3.00E-04	1.91E-04	1.34E-04	8.31E-06	1.88E-04	9.10E-05	6.61E-05
606	258330.1	4084975	9.95E-05	0.001696	1.15E-03	8.17E-04	9.95E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.17E-04	1.51E-05	2.96E-04	1.89E-04	1.32E-04	8.22E-06	1.86E-04	9.00E-05	6.54E-05
607	257934.2	4085112	6.08E-05	0.001037	7.03E-04	4.99E-04	6.08E-05	1.04E-03	7.03E-04	4.99E-04	9.24E-06	1.81E-04	1.15E-04	8.09E-05	5.02E-06	1.14E-04	5.50E-05	4.00E-05
608	257924.7	4085110	6.06E-05	0.001033	7.00E-04	4.98E-04	6.06E-05	1.03E-03	7.00E-04	4.98E-04	9.21E-06	1.80E-04	1.15E-04	8.06E-05	5.00E-06	1.13E-04	5.48E-05	3.98E-05
609	257916.3	4085110	6.02E-05	0.001026	6.96E-04	4.94E-04	6.02E-05	1.03E-03	6.96E-04	4.94E-04	9.15E-06	1.79E-04	1.14E-04	8.01E-05	4.97E-06	1.13E-04	5.45E-05	3.96E-05
610	257910	4085112	5.98E-05	0.001019	6.91E-04	4.91E-04	5.98E-05	1.02E-03	6.91E-04	4.91E-04	9.09E-06	1.78E-04	1.13E-04	7.95E-05	4.94E-06	1.12E-04	5.41E-05	3.93E-05
611	259321.5	4084054	0.000392	0.006679	4.53E-03	3.22E-03	3.92E-04	6.68E-03	4.53E-03	3.22E-03	5.96E-05	1.17E-03	7.43E-04	5.21E-04	3.24E-05	7.33E-04	3.55E-04	2.58E-04
612	259326.7	4084068	0.000397	0.006768	4.59E-03	3.26E-03	3.97E-04	6.77E-03	4.59E-03	3.26E-03	6.04E-05	1.18E-03	7.53E-04	5.28E-04	3.28E-05	7.43E-04	3.59E-04	2.61E-04
613	259333.9	4084081	0.0004	0.00682	4.62E-03	3.29E-03	4.00E-04	6.82E-03	4.62E-03	3.29E-03	6.08E-05	1.19E-03	7.59E-04	5.32E-04	3.30E-05	7.49E-04	3.62E-04	2.63E-04
614	259337	4084094	0.000406	0.006917	4.69E-03	3.33E-03	4.06E-04	6.92E-03	4.69E-03	3.33E-03	6.17E-05	1.21E-03	7.70E-04	5.40E-04	3.35E-05	7.59E-04	3.67E-04	2.67E-04
615	259341.6	4084110	0.000412	0.007032	4.77E-03	3.39E-03	4.12E-04	7.03E-03	4.77E-03	3.39E-03	6.27E-05	1.23E-03	7.83E-04	5.49E-04	3.41E-05	7.72E-04	3.73E-04	2.71E-04
616	259347.3	4084130	0.000422	0.007197	4.88E-03	3.47E-03	4.22E-04	7.20E-03	4.88E-03	3.47E-03	6.42E-05	1.26E-03	8.01E-04	5.61E-04	3.49E-05	7.90E-04	3.82E-04	2.78E-04
617	259350.9	4084143	0.000429	0.007321	4.96E-03	3.53E-03	4.29E-04	7.32E-03	4.96E-03	3.53E-03	6.53E-05	1.28E-03	8.15E-04	5.71E-04	3.55E-05	8.04E-04	3.89E-04	2.82E-04
618	259352.4	4084152	0.000436	0.00743	5.04E-03	3.58E-03	4.36E-04	7.43E-03	5.04E-03	3.58E-03	6.63E-05	1.30E-03	8.27E-04	5.80E-04	3.60E-05	8.16E-04	3.94E-04	2.86E-04
619	259357	4084175	0.000453	0.007731	5.24E-03	3.72E-03	4.53E-04	7.73E-03	5.24E-03	3.72E-03	6.90E-05	1.35E-03	8.60E-04	6.03E-04	3.74E-05	8.49E-04	4.10E-04	2.98E-04
620	259357	4084193	0.000472	0.008053	5.46E-03	3.88E-03	4.72E-04	8.05E-03	5.46E-03	3.88E-03	7.18E-05	1.41E-03	8.96E-04	6.28E-04	3.90E-05	8.84E-04	4.27E-04	3.11E-04
621	259358.6	4084209	0.00049	0.008359	5.67E-03	4.03E-03	4.90E-04	8.36E-03	5.67E-03	4.03E-03	7.46E-05	1.46E-03	9.30E-04	6.52E-04	4.05E-05	9.18E-04	4.44E-04	3.22E-04
622	259359.6	4084221	0.000505	0.008608	5.84E-03	4.15E-03	5.05E-04	8.61E-03	5.84E-03	4.15E-03	7.68E-05	1.50E-03	9.58E-04	6.71E-04	4.17E-05	9.45E-04	4.57E-04	3.32E-04
623	259362.7	4084239	0.000527	0.008993	6.10E-03	4.33E-03	5.27E-04	8.99E-03	6.10E-03	4.33E-03	8.02E-05	1.57E-03	1.00E-03	7.02E-04	4.36E-05	9.87E-04	4.77E-04	3.47E-04
624	259376.6	4084249	0.00053	0.009033	6.12E-03	4.35E-03	5.30E-04	9.03E-03	6.12E-03	4.35E-03	8.06E-05	1.58E-03	1.01E-03	7.05E-04	4.38E-05	9.92E-04	4.80E-04	3.48E-04
625	259404.4	4084254	0.000501	0.008547	5.79E-03	4.12E-03	5.01E-04	8.55E-03	5.79E-03	4.12E-03	7.62E-05	1.49E-03	9.51E-04	6.67E-04	4.14E-05	9.38E-04	4.54E-04	3.30E-04
626	259440.4	4084254	0.00045	0.007673	5.20E-03	3.70E-03	4.50E-04	7.67E-03	5.20E-03	3.70E-03	6.84E-05	1.34E-03	8.54E-04	5.99E-04	3.72E-05	8.42E-04	4.07E-04	2.96E-04
627	259473.9	4084252	0.000404	0.006889	4.67E-03	3.32E-03	4.04E-04	6.89E-03	4.67E-03	3.32E-03	6.14E-05	1.20E-03	7.67E-04	5.37E-04	3.34E-05	7.56E-04	3.66E-04	2.66E-04
628	259493.9	4084250	0.000379	0.006456	4.38E-03	3.11E-03	3.79E-04	6.46E-03	4.38E-03	3.11E-03	5.76E-05	1.13E-03	7.18E-04	5.04E-04	3.13E-05	7.09E-04	3.43E-04	2.49E-04
629	259528.4	4084247	0.00034	0.005795	3.93E-03	2.79E-03	3.40E-04	5.79E-03	3.93E-03	2.79E-03	5.17E-05	1.01E-03	6.45E-04	4.52E-04	2.81E-05	6.36E-04	3.08E-04	2.23E-04
630	259543.4	4084246	0.000325	0.005536	3.75E-03	2.67E-03	3.25E-04	5.54E-03	3.75E-03	2.67E-03	4.94E-05	9.67E-04	6.16E-04	4.32E-04	2.68E-05	6.08E-04	2.94E-04	2.13E-04
631	259579.4	4084242	0.000292	0.004975	3.37E-03	2.40E-03	2.92E-04	4.97E-03	3.37E-03	2.40E-03	4.44E-05	8.69E-04	5.54E-04	3.88E-04	2.41E-05	5.46E-04	2.64E-04	1.92E-04
632	259595.9	4084239	0.000278	0.004746	3.22E-03	2.29E-03	2.78E-04	4.75E-03	3.22E-03	2.29E-03	4.23E-05	8.29E-04	5.28E-04	3.70E-04	2.30E-05	5.21E-04	2.52E-04	1.83E-04
633	259595.9	4084221	0.000279	0.004754	3.22E-03	2.29E-03	2.79E-04	4.75E-03	3.22E-03	2.29E-03	4.24E-05	8.30E-04	5.29E-04	3.71E-04	2.30E-05	5.22E-04	2.52E-04	1.83E-04
634	259596.9	4084206	0.000278	0.004739	3.21E-03	2.28E-03	2.78E-04	4.74E-03	3.21E-03	2.28E-03	4.23E-05	8.28E-04	5.27E-04	3.70E-04	2.30E-05	5.20E-04	2.52E-04	1.83E-04
635	259595.3	4084188	0.000278	0.004746	3.22E-03	2.29E-03	2.78E-04	4.75E-03	3.22E-03	2.29E-03	4.23E-05	8.29E-04	5.28E-04	3.70E-04	2.30E-05	5.21E-04	2.52E-04	1.83E-04
636	259595.3	4084169	0.000277	0.00472	3.20E-03	2.27E-03	2.77E-04	4.72E-03	3.20E-03	2.27E-03	4.21E-05	8.24E-04	5.25E-04	3.68E-04	2.29E-05	5.18E-04	2.51E-04	1.82E-04
637	259559.3	4084204	0.000308	0.005246	3.56E-03	2.53E-03	3.08E-04	5.25E-03	3.56E-03	2.53E-03	4.68E-05	9.16E-04	5.84E-04	4.09E-04	2.54E-05	5.76E-04	2.78E-04	2.02E-04
638	259540.8	4084206	0.000324	0.005523	3.74E-03	2.66E-03	3.24E-04	5.52E-03	3.74E-03	2.66E-03	4.93E-05	9.65E-04	6.15E-04	4.31E-04	2.68E-05	6.06E-04	2.93E-04	2.13E-04
639	259531	4084206	0.000333	0.005675	3.85E-03	2.73E-03	3.33E-04	5.67E-03	3.85E-03	2.73E-03	5.06E-05	9.91E-04	6.32E-04	4.43E-04	2.75E-05	6.23E-04	3.01E-04	2.19E-04
640	259512.5	4084207	0.00035	0.005975	4.05E-03	2.88E-03	3.50E-04	5.98E-03	4.05E-03	2.88E-03	5.33E-05	1.04E-03	6.65E-04	4.66E-04	2.89E-05	6.56E-04	3.17E-04	2.30E-04
641	259497	4084208	0.000366	0.006236	4.23E-03	3.00E-03	3.66E-04	6.24E-03	4.23E-03	3.00E-03	5.56E-05	1.09E-03	6.94E-04	4.86E-04	3.02E-05	6.85E-04	3.31E-04	2.40E-04
642	259485.2	4084208	0.000378	0.006443	4.37E-03	3.10E-03	3.78E-04	6.44E-03	4.37E-03	3.10E-03	5.75E-05	1.13E-03	7.17E-04	5.03E-04	3.12E-05	7.07E-04	3.42E-04	2.48E-04
643	259464.6	4084208	0.000399	0.006804	4.61E-03	3.28E-03	3.99E-04	6.80E-03	4.61E-03	3.28E-03	6.07E-05	1.19E-03	7.57E-04	5.31E-04	3.30E-05	7.47E-04	3.61E-04	2.62E-04
644	259454.3	4084209	0.00041	0.00699	4.74E-03	3.37E-03	4.10E-04	6.99E-03	4.74E-03	3.37E-03	6.23E-05	1.22E-03	7.78E-04	5.45E-04	3.39E-05	7.67E-04	3.71E-04	2.70E-04
645	259433.2	4084209	0.000432	0.007363	4.99E-03	3.55E-03	4.32E-04	7.36E-03	4.99E-03	3.55E-03	6.57E-05	1.29E-03	8.19E-04	5.74E-04	3.57E-05	8.08E-04	3.91E-04	2.84E-04
646	259411.1	4084211	0.000455	0.007749	5.25E-03	3.73E-03	4.55E-04	7.75E-03	5.25E-03	3.73E-03	6.91E-05	1.35E-03	8.62E-04	6.04E-04	3.75E-05	8.51E-04	4.11E-04	2.99E-04
647	259397.7	4084210	0.000465	0.007929	5.38E-03	3.82E-03	4.65E-04	7.93E-03	5.38E-03	3.82E-03	7.07E-05	1.38E-03	8.82E-04	6.19E-04	3.84E-05	8

658	259548.5	4084184	0.000314	0.005352	3.63E-03	2.58E-03	3.14E-04	5.35E-03	3.63E-03	2.58E-03	4.77E-05	9.35E-04	5.96E-04	4.17E-04	2.59E-05	5.87E-04	2.84E-04	2.06E-04
659	259560.9	4084184	0.000304	0.005182	3.51E-03	2.50E-03	3.04E-04	5.18E-03	3.51E-03	2.50E-03	4.62E-05	9.05E-04	5.77E-04	4.04E-04	2.51E-05	5.69E-04	2.75E-04	2.00E-04
660	259520.7	4084143	0.000324	0.005519	3.74E-03	2.66E-03	3.24E-04	5.52E-03	3.74E-03	2.66E-03	4.92E-05	9.64E-04	6.14E-04	4.31E-04	2.67E-05	6.06E-04	2.93E-04	2.13E-04
661	259504.8	4084143	0.000335	0.005704	3.87E-03	2.75E-03	3.35E-04	5.70E-03	3.87E-03	2.75E-03	5.09E-05	9.96E-04	6.35E-04	4.45E-04	2.76E-05	6.26E-04	3.03E-04	2.20E-04
662	259484.2	4084142	0.000348	0.00594	4.03E-03	2.86E-03	3.48E-04	5.94E-03	4.03E-03	2.86E-03	5.30E-05	1.04E-03	6.61E-04	4.63E-04	2.88E-05	6.52E-04	3.15E-04	2.29E-04
663	259471.3	4084144	0.000358	0.006107	4.14E-03	2.94E-03	3.58E-04	6.11E-03	4.14E-03	2.94E-03	5.45E-05	1.07E-03	6.80E-04	4.76E-04	2.96E-05	6.70E-04	3.24E-04	2.35E-04
664	259456.4	4084145	0.000368	0.006281	4.26E-03	3.03E-03	3.68E-04	6.28E-03	4.26E-03	3.03E-03	5.60E-05	1.10E-03	6.99E-04	4.90E-04	3.04E-05	6.89E-04	3.33E-04	2.42E-04
665	259438.4	4084146	0.000381	0.006496	4.40E-03	3.13E-03	3.81E-04	6.50E-03	4.40E-03	3.13E-03	5.79E-05	1.13E-03	7.23E-04	5.07E-04	3.15E-05	7.13E-04	3.45E-04	2.50E-04
666	259420.3	4084147	0.000393	0.006698	4.54E-03	3.23E-03	3.93E-04	6.70E-03	4.54E-03	3.23E-03	5.97E-05	1.17E-03	7.45E-04	5.22E-04	3.24E-05	7.35E-04	3.56E-04	2.58E-04
667	259405.4	4084148	0.000402	0.006854	4.65E-03	3.30E-03	4.02E-04	6.85E-03	4.65E-03	3.30E-03	6.11E-05	1.20E-03	7.63E-04	5.35E-04	3.32E-05	7.52E-04	3.64E-04	2.64E-04
668	259390.5	4084148	0.000411	0.006999	4.75E-03	3.37E-03	4.11E-04	7.00E-03	4.75E-03	3.37E-03	6.24E-05	1.22E-03	7.79E-04	5.46E-04	3.39E-05	7.68E-04	3.72E-04	2.70E-04
669	259385.3	4084126	0.000397	0.006768	4.59E-03	3.26E-03	3.97E-04	6.77E-03	4.59E-03	3.26E-03	6.04E-05	1.18E-03	7.53E-04	5.28E-04	3.28E-05	7.43E-04	3.59E-04	2.61E-04
670	259401.8	4084126	0.000388	0.006614	4.48E-03	3.19E-03	3.88E-04	6.61E-03	4.48E-03	3.19E-03	5.90E-05	1.16E-03	7.36E-04	5.16E-04	3.20E-05	7.26E-04	3.51E-04	2.55E-04
671	259412.1	4084125	0.000382	0.006505	4.41E-03	3.13E-03	3.82E-04	6.51E-03	4.41E-03	3.13E-03	5.80E-05	1.14E-03	7.24E-04	5.07E-04	3.15E-05	7.14E-04	3.45E-04	2.51E-04
672	259425.5	4084124	0.000373	0.006368	4.32E-03	3.07E-03	3.73E-04	6.37E-03	4.32E-03	3.07E-03	5.68E-05	1.11E-03	7.09E-04	4.97E-04	3.08E-05	6.99E-04	3.38E-04	2.46E-04
673	259445	4084123	0.000362	0.006169	4.18E-03	2.97E-03	3.62E-04	6.17E-03	4.18E-03	2.97E-03	5.50E-05	1.08E-03	6.87E-04	4.81E-04	2.99E-05	6.77E-04	3.27E-04	2.38E-04
674	259463.1	4084121	0.000351	0.005976	4.05E-03	2.88E-03	3.51E-04	5.98E-03	4.05E-03	2.88E-03	5.33E-05	1.04E-03	6.65E-04	4.66E-04	2.89E-05	6.56E-04	3.17E-04	2.30E-04
675	259474.9	4084121	0.000344	0.005857	3.97E-03	2.82E-03	3.44E-04	5.86E-03	3.97E-03	2.82E-03	5.22E-05	1.02E-03	6.52E-04	4.57E-04	2.84E-05	6.43E-04	3.11E-04	2.26E-04
676	259485.7	4084121	0.000337	0.005743	3.89E-03	2.77E-03	3.37E-04	5.74E-03	3.89E-03	2.77E-03	5.12E-05	1.00E-03	6.39E-04	4.48E-04	2.78E-05	6.30E-04	3.05E-04	2.21E-04
677	259489.8	4084120	0.000334	0.005692	3.86E-03	2.74E-03	3.34E-04	5.69E-03	3.86E-03	2.74E-03	5.08E-05	9.94E-04	6.33E-04	4.44E-04	2.76E-05	6.25E-04	3.02E-04	2.19E-04
678	259504.2	4084120	0.000325	0.005543	3.76E-03	2.67E-03	3.25E-04	5.54E-03	3.76E-03	2.67E-03	4.94E-05	9.68E-04	6.17E-04	4.32E-04	2.69E-05	6.08E-04	2.94E-04	2.14E-04
679	259520.7	4084119	0.000315	0.005368	3.64E-03	2.59E-03	3.15E-04	5.37E-03	3.64E-03	2.59E-03	4.79E-05	9.38E-04	5.97E-04	4.19E-04	2.60E-05	5.89E-04	2.85E-04	2.07E-04
680	259378.1	4084082	0.000373	0.006352	4.31E-03	3.06E-03	3.73E-04	6.35E-03	4.31E-03	3.06E-03	5.67E-05	1.11E-03	7.07E-04	4.96E-04	3.08E-05	6.97E-04	3.37E-04	2.45E-04
681	259392	4084082	0.000365	0.006216	4.21E-03	3.00E-03	3.65E-04	6.22E-03	4.21E-03	3.00E-03	5.54E-05	1.09E-03	6.92E-04	4.85E-04	3.01E-05	6.82E-04	3.30E-04	2.40E-04
682	259400.3	4084081	0.00036	0.006131	4.16E-03	2.95E-03	3.60E-04	6.13E-03	4.16E-03	2.95E-03	5.47E-05	1.07E-03	6.82E-04	4.78E-04	2.97E-05	6.73E-04	3.25E-04	2.36E-04
683	259418.3	4084081	0.00035	0.005974	4.05E-03	2.88E-03	3.50E-04	5.97E-03	4.05E-03	2.88E-03	5.33E-05	1.04E-03	6.65E-04	4.66E-04	2.89E-05	6.56E-04	3.17E-04	2.30E-04
684	259440.9	4084080	0.000339	0.005773	3.91E-03	2.78E-03	3.39E-04	5.77E-03	3.91E-03	2.78E-03	5.15E-05	1.01E-03	6.42E-04	4.50E-04	2.80E-05	6.34E-04	3.06E-04	2.23E-04
685	259452.8	4084078	0.000332	0.00566	3.84E-03	2.73E-03	3.32E-04	5.66E-03	3.84E-03	2.73E-03	5.05E-05	9.89E-04	6.30E-04	4.42E-04	2.74E-05	6.21E-04	3.00E-04	2.18E-04
686	259467.2	4084077	0.000324	0.005532	3.75E-03	2.67E-03	3.24E-04	5.53E-03	3.75E-03	2.67E-03	4.93E-05	9.66E-04	6.16E-04	4.31E-04	2.68E-05	6.07E-04	2.94E-04	2.13E-04
687	259487.3	4084076	0.000314	0.005352	3.63E-03	2.58E-03	3.14E-04	5.35E-03	3.63E-03	2.58E-03	4.77E-05	9.35E-04	5.96E-04	4.18E-04	2.59E-05	5.88E-04	2.84E-04	2.06E-04
688	259504.8	4084075	0.000305	0.005203	3.53E-03	2.51E-03	3.05E-04	5.20E-03	3.53E-03	2.51E-03	4.64E-05	9.09E-04	5.79E-04	4.06E-04	2.52E-05	5.71E-04	2.76E-04	2.01E-04
689	259524.3	4084075	0.000295	0.005035	3.41E-03	2.43E-03	2.95E-04	5.04E-03	3.41E-03	2.43E-03	4.49E-05	8.79E-04	5.60E-04	3.93E-04	2.44E-05	5.53E-04	2.67E-04	1.94E-04
690	259511.4	4084044	0.000289	0.004927	3.34E-03	2.37E-03	2.89E-04	4.93E-03	3.34E-03	2.37E-03	4.39E-05	8.61E-04	5.48E-04	3.84E-04	2.39E-05	5.41E-04	2.62E-04	1.90E-04
691	259492.9	4084045	0.000297	0.005067	3.44E-03	2.44E-03	2.97E-04	5.07E-03	3.44E-03	2.44E-03	4.52E-05	8.85E-04	5.64E-04	3.95E-04	2.45E-05	5.56E-04	2.69E-04	1.95E-04
692	259469.8	4084046	0.000308	0.005246	3.56E-03	2.53E-03	3.08E-04	5.25E-03	3.56E-03	2.53E-03	4.68E-05	9.16E-04	5.84E-04	4.09E-04	2.54E-05	5.76E-04	2.78E-04	2.02E-04
693	259448.7	4084047	0.000318	0.005413	3.67E-03	2.61E-03	3.18E-04	5.41E-03	3.67E-03	2.61E-03	4.83E-05	9.46E-04	6.02E-04	4.22E-04	2.62E-05	5.94E-04	2.87E-04	2.09E-04
694	259421.4	4084048	0.000331	0.005635	3.82E-03	2.71E-03	3.31E-04	5.64E-03	3.82E-03	2.71E-03	5.03E-05	9.84E-04	6.27E-04	4.40E-04	2.73E-05	6.19E-04	2.99E-04	2.17E-04
695	259397.2	4084050	0.000344	0.00586	3.97E-03	2.82E-03	3.44E-04	5.86E-03	3.97E-03	2.82E-03	5.23E-05	1.02E-03	6.52E-04	4.57E-04	2.84E-05	6.43E-04	3.11E-04	2.26E-04
696	259378.1	4084052	0.000355	0.006047	4.10E-03	2.91E-03	3.55E-04	6.05E-03	4.10E-03	2.91E-03	5.39E-05	1.06E-03	6.73E-04	4.72E-04	2.93E-05	6.64E-04	3.21E-04	2.33E-04
697	259363.7	4084052	0.000363	0.006191	4.20E-03	2.98E-03	3.63E-04	6.19E-03	4.20E-03	2.98E-03	5.52E-05	1.08E-03	6.89E-04	4.83E-04	3.00E-05	6.80E-04	3.29E-04	2.39E-04
698	259464.1	4084189	0.000389	0.006639	4.50E-03	3.20E-03	3.89E-04	6.64E-03	4.50E-03	3.20E-03	5.92E-05	1.16E-03	7.39E-04	5.18E-04	3.22E-05	7.29E-04	3.52E-04	2.56E-04
699	259512.9	4084004	0.000272	0.004641	3.15E-03	2.24E-03	2.72E-04	4.64E-03	3.15E-03	2.24E-03	4.14E-05	8.11E-04	5.16E-04	3.62E-04	2.25E-05	5.09E-04	2.46E-04	1.79E-04
700	259493.7	4084003	0.000279	0.004752	3.22E-03	2.29E-03	2.79E-04	4.75E-03	3.22E-03	2.29E-03	4.24E-05	8.30E-04	5.29E-04	3.71E-04	2.30E-05	5.22E-04	2.52E-04	1.83E-04
701	259467.3	4084004	0.000289	0.004932	3.34E-03	2.38E-03	2.89E-04	4.93E-03	3.34E-03	2.38E-03	4.40E-05	8.61E-04	5.49E-04	3.85E-04	2.39E-05	5.41E-04	2.62E-04	1.90E-04
702	259471.6	4083989	0.000281	0.004788	3.25E-03	2.31E-03	2.81E-04	4.79E-03	3.25E-03	2.31E-03	4.27E-05	8.36E-04	5.33E-04	3.74E-04	2.32E-05	5.26E-04	2.54E-04	1.85E-04
703	259481.6	4083973	0.00027	0.004605	3.12E-03	2.22E-03	2.70E-04	4.60E-03	3.12E-03	2.22E-03	4.11E-05	8.04E-04	5.13E-04	3.59E-04	2.23E-05	5.05E-04	2.44E-04	1.78E-04
704	259494.4	4083960	0.00026	0.004436	3.01E-03	2.14E-03	2.60E-04	4.44E-03	3.01E-03	2.14E-03	3.96E-05	7.75E-04	4.94E-04	3.46E-04	2.15E-05	4.87E-04	2.35E-04	1.71E-04
705	259510.1	4083959	0.000255	0.004348	2.95E-03	2.09E-03	2.55E-04	4.35E-03	2.95E-03	2.09E-03	3.88E-05	7.59E-04	4.84E-04	3.39E-04	2.11E-05	4.77E-04	2.31E-04	1.68E-04
706	259507.2	4083979	0.000264	0.004499	3.05E-03	2.17E-03	2.64E-04	4.50E-03	3.05E-03	2.17E-03	4.01E-05	7.86E-04	5.01E-04	3.51E-04	2.18E-05	4.94E-04	2.39E-04	1.73E-04
707	259493.7	4083982	0.00027	0.004598	3.12E-03	2.22E-03	2.70E-04	4.60E-03	3.12E-03	2.22E-03	4.10E-05	8.03E-04	5.12E-04	3.59E-04	2.23E-05	5.05E-04	2.44E-04	1.77E-04
708	259560	4084141	0.000296	0.005051	3.42E-03	2.43E-03	2.96E-04	5.05E-03	3.42E-03	2.43E-03	4.50E-05	8.82E-04	5.62E-04	3.94E-04	2.45E-05	5.54E-04	2.68E-04	1.95E-04
709	259557.1	4084127	0.000295	0.005024	3.41E-03	2.42E-03	2.95E-04	5.02E-03	3.41E-03	2.42E-03	4.48E-05	8.78E-04	5.59E-04	3.92E-04	2.43E-05	5.51E-04	2.67E-04	1.94E-04
710	259558.5	4084117	0.000291	0.004963	3.36E-03	2.39E-03	2.91E-04	4.96E-03	3.36E-03	2.39E-03	4.43E-05	8.67E-04	5.52E-04	3.87E-04	2.40E-05	5.45E-04	2.63E-04	1.91E-04
711	259558.5	4084103	0.000287	0.004897	3.32E-03	2.36E-03	2.87E-04	4.90E-03	3.32E-03	2.36E-03	4.37E-05	8.55E-04	5.45E-04	3.82E-04	2.37E-05	5.38E-04	2.60E-04	1.89E-04
712	259555.7	4084095	0.000286	0.00488	3.31E-03	2.35E-03	2.86E-04	4.88E-03	3.31E-03	2.35E-03	4.35E-05	8.52E-04	5.43E-04	3.81E-04	2.36E-05	5.36E-04	2.59E-04	1.88E-04
713	259555.7	4084086	0.000284	0.004835	3.28E-03	2.33E-03	2.84E-04	4.83E-03	3.28E-03	2.33E-03	4.31E-05	8.44E-04	5.38E-04	3.77E-04	2.34E-05	5.31E-04	2.57E-04	1.86E-04
714	259557.1	4084074	0.000279	0.004753	3.22E-03	2.29E-03	2.79E-04	4.75E-03	3.22E-03	2.29E-03	4.24E-05	8.30E-04	5.29E-04	3.71E-04	2.30E-05	5.22E-04	2.52E-04	1.83E-04
715	259555.7	4084062	0.000276	0.004702	3.19E-03	2.27E-03	2.76E-04	4.70E-03	3.19E-03	2.27E-03	4.19E-05	8.21E-04	5.23E-04	3.67E-04	2.28E-05	5.16E-04	2.50E-04	1.81E-04
716	259553.5	4084046	0.000271	0.004625	3.14E-03	2.23E-03	2.71E-04	4.63E-03	3.14E-03	2.23E-03	4.13E-05	8.08E-04	5.15E-04	3.61E-04	2.24E-05	5.08E-04	2.46E-04	1.78E-04
717	259553.5	4084039	0.000269	0.004588	3.11E-03	2.21E-03	2.69E-04	4.59E-03	3.11E-03	2.21E-03	4.09E-05	8.01E-04	5.11E-04	3.58E-04	2.22E-05	5.04E-04	2.44E-04	1.77E-04
718	259553.5	4084029	0.000266	0.00453	3.07E-03	2.18E-03	2.66E-04	4.53E-03	3.07E-03	2.18E-03	4.04E-05	7.91E-04	5.04E-04	3.53E-04	2.19E-05	4.97E-04	2.40E-04	1.75E-04
719	259554.3	4084017	0.000261	0.004455	3.02E-03	2.15E-03	2.61E-04	4.46E-03	3.02E-03	2.15E-03	3.97E-05	7.78E-04	4.96E-04	3.48E-04	2.16E-05	4.89E-04	2.37E-04	1.72E-04
720	259555.7	4084005	0.000257	0.004376	2.97E-03	2.11E-03	2.57E-04	4.38E-03	2.97E-03	2.11E-03	3.90E-05	7.64E-04	4.87E-04	3.41E-04	2.12E-05	4.80E-04	2.32E-04	1.69E-04
721	259556.4	4083993	0.000252	0.004302	2.92E-03	2.07E-03	2.52E-04	4.30E-03	2.92E-03	2.07E-03	3.84E-05	7.51E-04	4.79E-04	3.36E-04	2.08E-05	4.72E-04	2.28E-04	1.66E-04
722	259554.3	4083981	0.000249	0.004245	2.88E-03	2.05E-03	2.49E-04	4.24E-03	2.88E-03	2.05E-03	3.79E-05	7.41E-04	4.72E-04	3.31E-04	2.06E-05	4.66E-04	2.25E-04	1.64E-04
723	259553.5	4083964	0.000243	0.004149	2.81E-03	2.00E-03	2.43E-04	4.15E-03	2.81E-03	2.00E-03	3.70E-05	7.25E-04	4.62E-04	3.24E-04	2.01E-05	4.55E-04	2.20E-04	1.60E-04
724	259553.5	4083946	0.000237	0.004046	2.74E-03	1.95E-03	2.37E-04	4.05E-03	2.74E-03	1.95E-03	3.61E-05	7.07E-04	4.50E-04	3.16E-04	1.96E-05	4.44E-04	2.15E-04	1.56E-04
725	259552.8	4083935	0.000234	0.003983	2.70E-03	1.92E-03	2.34E-04	3.98E-03	2.70E-03	1.92E-03	3.55E-05	6.96E-04	4.43E-04	3.11E-04	1.93E-05	4.37E-04	2.11E-04	1.54E-04
726	259550.7	4083924	0.000231	0.003931	2.66E-03	1.89E-03	2.31E-04	3.93E-03	2.66E-03	1.89E-03	3.51E-05	6.87E-04	4.37E-04	3.07E-04	1.90E-05	4.31E-04	2.09E-04	1.52E-04
727	259551.4	4083914	0.000227	0.003869	2.62E-03	1.86E-03	2.27E-04	3.87E-03	2.62E-03	1.86E-03	3.45E-05	6.76E-04	4.31E-04	3.02E-04	1.87E-05	4.25E-04	2.05E-04	1.49E-04
728	259587	4084136	0.000278	0.004738	3.21E-03	2.28E-03	2.78E-04	4.74E-03	3.21E-03	2.28E-03	4.23E-05	8.27E-04	5.27E-04	3.70E-04	2.29E-05	5.20E-04	2.51E-04	1.83E-04
729	259587	4084123	0.000275	0.004694	3.18E-03	2.26E-03	2.75E-04	4.69E-03	3.18E-03	2.26E-03	4.19E-05	8.20E-04	5.22E-04	3.66E-04	2.27E-05	5.15E-04	2.49E-04	1.81E-04
730	259584.9	4084113	0.000275	0.004681	3.17E-03	2.26E-03	2.75E-04	4.68E-03	3.17E-03	2.26E-03	4.17E-05	8.18E-04	5.21E-04	3.65E-04	2.27E-05	5.14E-04	2.48E-04	1.80E-04
731	259586.3	4084098	0.000271	0.004612	3.13E-03	2.22E-03	2.71E-04	4.61E-03	3.13E-03	2.22E-03	4.11E-05	8.06E-04	5.13E-04	3.60E-04	2.23E-05	5.06E-04	2.45E-04	1.78E-04
732	259585.6	4084087	0.000268	0.004572	3.10E-03	2.20E-03	2.68E-04	4.57E-03	3.10E-03	2.20E-03	4.08E-05	7.99E-04	5.09E-04	3.57E-04	2.21E-05	5.02E-04	2.43E-04	1.76E-04
733	259585.6	4084073	0.000265	0.004511	3.06E-03	2.17E-03	2.65E-04	4.51E-03	3.06E-03	2.17E-03	4.02E-05	7.88E-04	5.02E-04	3.52E-04	2.19E-05	4.95E-04	2.39E-04	1.74E-04
734	259585.6	4084059	0.000261	0.00445	3.02E-03	2.14E-03	2.61E-04	4.45E-03	3.02E-03	2.14E-03	3.97E-05	7.77E-04	4.95E-04	3.47E-04	2.16E-05	4.88E-04	2.36E-04	1.72E-04
735	259581.3	4084041	0.000258	0.004397	2.98E-03	2.12E-03	2.58E-04	4.40E-03	2.98E-03	2.12E-03	3.92E-05	7.68E-04	4.89E-04	3.43E-04	2.13E-05	4.83E-04	2.33E-04	1.70E-04
736	259581.3	4084029	0.000254	0.004334	2.94E-03	2.09E-03	2.54E-04	4.33E-03	2.94E-03	2.09E-03	3.87E-05	7.57E-04	4.82E-04	3.38E-04	2.10E-05	4.76E-04	2.30E-04	1.67E-04
737	259580.6	4084014	0.00025	0.004267	2.89E-03	2.06E-03	2.50E-04	4.27E-03	2.89E-03	2.06E-03	3.81E-05	7.45E-04	4.75E-04	3.33E-04	2.07E-05	4.68E-04	2.26E-04	1.65E-04
738	259581.3	4083996	0.000244	0.004167	2.83E-03	2.01E-03	2.44E-04	4.17E-03	2.83E-03	2.01E-03	3.72E-05	7.28E-04	4.64E-04	3.25E-04	2.02E-05	4.57E-04	2.21E-04	1.61E-04
739	259581.3	4083975	0.000238	0.004057	2.75E-03	1.95E-03	2.38E-04	4.06E-03	2.75E-03	1.95E-03	3.62E-05	7.09E-04	4.52E-04	3.16E-04	1.97E-05	4.45E-04	2.15E-04	1.56E-04
740	259580.6	4083967	0.000236	0.00402	2.73E-03	1.94E-03	2.36E-04	4.02E-03	2.73E-03	1.94E-03	3.59E-05	7.02E-04	4.47E-04	3.14E-04	1.95E-05	4.41E-04	2.13E-04	1.55E-04
741	259580.6	4083955	0.000232	0.003961	2.69E-03	1.91E-03	2.32E-04	3.96E-03	2.69E-03	1.91E-03	3.53E-05	6.92E-04	4.41E-04	3.09E-04	1.92E-05	4.35E-04	2.10E-04	1.53E-04
742	259577.8	4083937	0.000227	0.003877	2.63E-03	1.87E-03	2.27E-04	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.46E-05	6.77E-04	4.32E-04	3.02E-04	1.88E-05	4.26E-04	2.06E-04	1.50E-04
743	259580.6	4083920	0.000221	0.003774	2.56E-03	1.82E-03	2.21E-04	3.77E-03	2.56E-03	1.82E-03	3.37E-05	6.59E-04	4.20E-04	2.94E-04	1.83E-05	4.14E-04	2.00E-04	1.46E-04
744	259576.3	4083904	0.000218	0.003709	2.51E-03	1.79E-03	2.18E-04	3.71E-03	2.51E-03	1.79E-03	3.31E-05	6.48E-04	4.13E-04	2.89E-04	1.80E-05	4.07E-04	1.97E-04	1.43E-04
745	259408.9	4084009	0.000316	0.005379	3.65E-03	2.59E-03	3.16E-04	5.38E-03	3.65E-03	2.59E-03	4.80E-05	9.40E-04	5.99E-04	4.20E-04	2.61E-05	5.90E-04	2.86E-04	2.07E-04
746	259414.6	4083997	0.000306	0.00522	3.54E-03	2.51E-03	3.06E-04	5.22E-03	3.54E-03	2.51E-03	4.66E-05	9.12E-04	5.81E-04	4.07E-04	2.53E-05	5.73E-04	2.77E-04	2.01E-04
747	259421.7	4083986	0.000298	0.005075	3.44E-03	2.44E-03	2.98E-04	5.07E-03	3.44E-03	2.44E-03	4.53E-05	8.86E-04	5.65E-04	3.96E-04	2.46E-05	5.57E-04	2.69E-04	1.96E-04
748	259426.7	4083975	0.00029	0.004947	3.35E-03	2.38E-03	2.90E-04	4.95E-03	3.35E-03	2.38E-03	4.41E-05	8.64E-04	5.51E-04	3.86E-04	2.40E-05	5.43E-04	2.63E-04	1.91E-04
749	259433.9	4083958	0.000279	0.004755	3.22E-03	2.29E-03	2.79E-04	4.75E-03	3.22E-03	2.29E-03	4.24E-05	8.30E-04	5.29E-04	3.71E-04	2.30E-05	5.22E-04	2.52E-04	1.83E-04
750	259441	4083951	0.000273	0.004654	3.16E-03	2.24E-03	2.73E-04	4.65E-03	3.16E-03	2.24E-03	4.15E-05	8.13E-04	5.18E-04	3.63E-04	2.25E-05	5.11E-04	2.47E-04	1.79E-04
751	259447.4	4083942	0.000266	0.004542	3.08E-03	2.19E-03	2.66E-04	4.54E-03	3.08E-03	2.19E-03	4.05E-05	7.93E-04	5.06E-04	3.54E-04	2.20E-05	4.99E-04	2.41E-04	1.75E-04
752	259453.1	4083935	0.000261	0.004455	3.02E-03	2.15E-03	2.61E-04	4.46E-03	3.02E-03	2.15E-03	3.97E-05	7.78E-04	4.96E-04	3.48E-04	2.16E-05	4.89E-04	2.37E-04	1.72E-04
753	259462.4	4083925	0.000254	0.004332	2.94E-03	2.09E-03	2.54E-04	4.33E-03	2.94E-03	2.09E-03	3.86E-05	7.57E-04	4.82E-04	3.38E-04	2.10E-05	4.75E-04	2.30E-04	1.67E-04
754	259470.9	4083919	0.000249	0.004249	2.88E-03	2.05E-03	2.49E-04	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	3.79E-05	7.42E-04	4.73E-04	3.31E-04	2.06E-05	4.66E-04	2.26E-04	1.64E-04
755	259483	4083914	0.000244	0.004159	2.82E-03	2.00E-03	2.44E-04	4.16E-03	2.82E-03	2.00E-03	3.71E-05	7.26E-04	4.63E-04	3.24E-04	2.01E-05	4.57E-04	2.21E-04	1.60E-04
756	259498	4083915	0.000241	0.004101	2.78E-03	1.98E-03	2.41E-04	4.10E-03	2.78E-03	1.98E-03	3.66E-05	7.16E-04	4.56E-04	3.20E-04	1.99E-05	4.50E-04	2.18E-04	1.58E-04
757	259509.4	4083915	0.000238	0.004053	2.75E-03	1.95E-03	2.38E-04	4.05E-03	2.75E-03	1.95E-03	3.61E-05	7.08E-04	4.51E-04	3.16E-04	1.96E-05	4.45E-04	2.15E-04	1.56E-04
758	259522.2	4083915	0.000235	0.003998	2.71E-03

768	259423.9	4083923	0.000263	0.00449	3.04E-03	2.16E-03	2.63E-04	4.49E-03	3.04E-03	2.16E-03	4.00E-05	7.84E-04	5.00E-04	3.50E-04	2.17E-05	4.93E-04	2.38E-04	1.73E-04
769	259432.4	4083913	0.000256	0.004363	2.96E-03	2.10E-03	2.56E-04	4.36E-03	2.96E-03	2.10E-03	3.89E-05	7.62E-04	4.86E-04	3.40E-04	2.11E-05	4.79E-04	2.32E-04	1.68E-04
770	259438.1	4083905	0.00025	0.004265	2.89E-03	2.05E-03	2.50E-04	4.26E-03	2.89E-03	2.05E-03	3.80E-05	7.45E-04	4.75E-04	3.33E-04	2.07E-05	4.68E-04	2.26E-04	1.64E-04
771	259445.3	4083895	0.000244	0.004158	2.82E-03	2.00E-03	2.44E-04	4.16E-03	2.82E-03	2.00E-03	3.71E-05	7.26E-04	4.63E-04	3.24E-04	2.01E-05	4.56E-04	2.21E-04	1.60E-04
772	259453.8	4083889	0.000239	0.004075	2.76E-03	1.96E-03	2.39E-04	4.07E-03	2.76E-03	1.96E-03	3.63E-05	7.12E-04	4.53E-04	3.18E-04	1.97E-05	4.47E-04	2.16E-04	1.57E-04
773	259462.4	4083884	0.000235	0.004005	2.72E-03	1.93E-03	2.35E-04	4.01E-03	2.72E-03	1.93E-03	3.57E-05	7.00E-04	4.46E-04	3.12E-04	1.94E-05	4.40E-04	2.13E-04	1.54E-04
774	259476.6	4083879	0.00023	0.00392	2.66E-03	1.89E-03	2.30E-04	3.92E-03	2.66E-03	1.89E-03	3.50E-05	6.85E-04	4.36E-04	3.06E-04	1.90E-05	4.30E-04	2.08E-04	1.51E-04
775	259500.1	4083880	0.000226	0.003847	2.61E-03	1.85E-03	2.26E-04	3.85E-03	2.61E-03	1.85E-03	3.43E-05	6.72E-04	4.28E-04	3.00E-04	1.86E-05	4.22E-04	2.04E-04	1.48E-04
776	259503	4083880	0.000225	0.003842	2.60E-03	1.85E-03	2.25E-04	3.84E-03	2.60E-03	1.85E-03	3.43E-05	6.71E-04	4.28E-04	3.00E-04	1.86E-05	4.22E-04	2.04E-04	1.48E-04
777	259526.5	4083880	0.000221	0.003761	2.55E-03	1.81E-03	2.21E-04	3.76E-03	2.55E-03	1.81E-03	3.35E-05	6.57E-04	4.19E-04	2.93E-04	1.82E-05	4.13E-04	2.00E-04	1.45E-04
778	259554.3	4083880	0.000215	0.003658	2.48E-03	1.76E-03	2.15E-04	3.66E-03	2.48E-03	1.76E-03	3.26E-05	6.39E-04	4.07E-04	2.85E-04	1.77E-05	4.02E-04	1.94E-04	1.41E-04
779	259565.6	4083880	0.000212	0.003618	2.45E-03	1.74E-03	2.12E-04	3.62E-03	2.45E-03	1.74E-03	3.23E-05	6.32E-04	4.03E-04	2.82E-04	1.75E-05	3.97E-04	1.92E-04	1.39E-04
780	259584.9	4083881	0.000209	0.003555	2.41E-03	1.71E-03	2.09E-04	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	3.17E-05	6.21E-04	3.96E-04	2.77E-04	1.72E-05	3.90E-04	1.89E-04	1.37E-04
781	259650.4	4084176	0.000242	0.004119	2.79E-03	1.98E-03	2.42E-04	4.12E-03	2.79E-03	1.98E-03	3.67E-05	7.20E-04	4.58E-04	3.21E-04	2.00E-05	4.52E-04	2.19E-04	1.59E-04
782	259648.3	4084190	0.000243	0.00414	2.81E-03	1.99E-03	2.43E-04	4.14E-03	2.81E-03	1.99E-03	3.69E-05	7.23E-04	4.61E-04	3.23E-04	2.01E-05	4.54E-04	2.20E-04	1.60E-04
783	259650.4	4084205	0.000241	0.00411	2.79E-03	1.98E-03	2.41E-04	4.11E-03	2.79E-03	1.98E-03	3.67E-05	7.18E-04	4.57E-04	3.21E-04	1.99E-05	4.51E-04	2.18E-04	1.58E-04
784	259652.6	4084215	0.000239	0.004079	2.77E-03	1.97E-03	2.39E-04	4.08E-03	2.77E-03	1.97E-03	3.64E-05	7.12E-04	4.54E-04	3.18E-04	1.98E-05	4.48E-04	2.17E-04	1.57E-04
785	259660.4	4084236	0.000233	0.003969	2.69E-03	1.91E-03	2.33E-04	3.97E-03	2.69E-03	1.91E-03	3.54E-05	6.93E-04	4.42E-04	3.10E-04	1.92E-05	4.36E-04	2.11E-04	1.53E-04
786	259662.5	4084248	0.00023	0.003927	2.66E-03	1.89E-03	2.30E-04	3.93E-03	2.66E-03	1.89E-03	3.50E-05	6.86E-04	4.37E-04	3.06E-04	1.90E-05	4.31E-04	2.08E-04	1.51E-04
787	259684.6	4084247	0.000217	0.0037	2.51E-03	1.78E-03	2.17E-04	3.70E-03	2.51E-03	1.78E-03	3.30E-05	6.46E-04	4.12E-04	2.89E-04	1.79E-05	4.06E-04	1.96E-04	1.43E-04
788	259701.7	4084247	0.000207	0.003535	2.40E-03	1.70E-03	2.07E-04	3.54E-03	2.40E-03	1.70E-03	3.15E-05	6.17E-04	3.93E-04	2.76E-04	1.71E-05	3.88E-04	1.88E-04	1.36E-04
789	259714.5	4084247	0.000201	0.003419	2.32E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	3.05E-05	5.97E-04	3.81E-04	2.67E-04	1.66E-05	3.75E-04	1.81E-04	1.32E-04
790	259740.2	4084245	0.000188	0.003203	2.17E-03	1.54E-03	1.88E-04	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.86E-05	5.59E-04	3.56E-04	2.50E-04	1.55E-05	3.52E-04	1.70E-04	1.24E-04
791	259754.4	4084244	0.000181	0.00309	2.09E-03	1.49E-03	1.81E-04	3.09E-03	2.09E-03	1.49E-03	2.76E-05	5.40E-04	3.44E-04	2.41E-04	1.50E-05	3.39E-04	1.64E-04	1.19E-04
792	259769.4	4084244	0.000175	0.002975	2.02E-03	1.43E-03	1.75E-04	2.98E-03	2.02E-03	1.43E-03	2.65E-05	5.20E-04	3.31E-04	2.32E-04	1.44E-05	3.27E-04	1.58E-04	1.15E-04
793	259778.7	4084242	0.000171	0.002911	1.97E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	2.60E-05	5.08E-04	3.24E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.20E-04	1.55E-04	1.12E-04
794	259791.5	4084240	0.000166	0.002823	1.91E-03	1.36E-03	1.66E-04	2.82E-03	1.91E-03	1.36E-03	2.52E-05	4.93E-04	3.14E-04	2.20E-04	1.37E-05	3.10E-04	1.50E-04	1.09E-04
795	259774.4	4084194	0.000177	0.003025	2.05E-03	1.46E-03	1.77E-04	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.70E-05	5.28E-04	3.37E-04	2.36E-04	1.47E-05	3.32E-04	1.61E-04	1.17E-04
796	259756.6	4084196	0.000185	0.003155	2.14E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.16E-03	2.14E-03	1.52E-03	2.81E-05	5.51E-04	3.51E-04	2.46E-04	1.53E-05	3.46E-04	1.67E-04	1.22E-04
797	259745.9	4084196	0.00019	0.003238	2.20E-03	1.56E-03	1.90E-04	3.24E-03	2.20E-03	1.56E-03	2.89E-05	5.66E-04	3.60E-04	2.53E-04	1.57E-05	3.55E-04	1.72E-04	1.25E-04
798	259733.1	4084196	0.000196	0.003342	2.27E-03	1.61E-03	1.96E-04	3.34E-03	2.27E-03	1.61E-03	2.98E-05	5.84E-04	3.72E-04	2.61E-04	1.62E-05	3.67E-04	1.77E-04	1.29E-04
799	259716.7	4084197	0.000204	0.003479	2.36E-03	1.68E-03	2.04E-04	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	3.10E-05	6.08E-04	3.87E-04	2.71E-04	1.69E-05	3.82E-04	1.85E-04	1.34E-04
800	259705.3	4084197	0.00021	0.003579	2.43E-03	1.72E-03	2.10E-04	3.58E-03	2.43E-03	1.72E-03	3.19E-05	6.25E-04	3.98E-04	2.79E-04	1.73E-05	3.93E-04	1.90E-04	1.38E-04
801	259695.3	4084198	0.000215	0.003669	2.49E-03	1.77E-03	2.15E-04	3.67E-03	2.49E-03	1.77E-03	3.27E-05	6.41E-04	4.08E-04	2.86E-04	1.78E-05	4.03E-04	1.95E-04	1.41E-04
802	259688.2	4084197	0.000219	0.003737	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.74E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.33E-05	6.53E-04	4.16E-04	2.91E-04	1.81E-05	4.10E-04	1.98E-04	1.44E-04
803	259690.3	4084178	0.000219	0.003732	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.33E-05	6.52E-04	4.15E-04	2.91E-04	1.81E-05	4.10E-04	1.98E-04	1.44E-04
804	259699.6	4084181	0.000214	0.003645	2.47E-03	1.76E-03	2.14E-04	3.65E-03	2.47E-03	1.76E-03	3.25E-05	6.37E-04	4.06E-04	2.84E-04	1.77E-05	4.00E-04	1.93E-04	1.41E-04
805	259703.9	4084180	0.000212	0.003608	2.45E-03	1.74E-03	2.12E-04	3.61E-03	2.45E-03	1.74E-03	3.22E-05	6.30E-04	4.01E-04	2.81E-04	1.75E-05	3.96E-04	1.92E-04	1.39E-04
806	259714.5	4084180	0.000206	0.003515	2.38E-03	1.69E-03	2.06E-04	3.51E-03	2.38E-03	1.69E-03	3.13E-05	6.14E-04	3.91E-04	2.74E-04	1.70E-05	3.86E-04	1.87E-04	1.36E-04
807	259724.5	4084180	0.000201	0.00343	2.33E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.43E-03	2.33E-03	1.65E-03	3.06E-05	5.99E-04	3.82E-04	2.68E-04	1.66E-05	3.77E-04	1.82E-04	1.32E-04
808	259733.1	4084180	0.000197	0.00336	2.28E-03	1.62E-03	1.97E-04	3.36E-03	2.28E-03	1.62E-03	3.00E-05	5.87E-04	3.74E-04	2.62E-04	1.63E-05	3.69E-04	1.78E-04	1.30E-04
809	259741.6	4084180	0.000193	0.003292	2.23E-03	1.59E-03	1.93E-04	3.29E-03	2.23E-03	1.59E-03	2.94E-05	5.75E-04	3.66E-04	2.57E-04	1.59E-05	3.61E-04	1.75E-04	1.27E-04
810	259753	4084180	0.000188	0.003203	2.17E-03	1.54E-03	1.88E-04	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.86E-05	5.59E-04	3.56E-04	2.50E-04	1.55E-05	3.52E-04	1.70E-04	1.23E-04
811	259760.8	4084179	0.000184	0.003145	2.13E-03	1.52E-03	1.84E-04	3.15E-03	2.13E-03	1.52E-03	2.81E-05	5.49E-04	3.50E-04	2.45E-04	1.52E-05	3.45E-04	1.67E-04	1.21E-04
812	259765.8	4084178	0.000182	0.003109	2.11E-03	1.50E-03	1.82E-04	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	2.77E-05	5.43E-04	3.46E-04	2.43E-04	1.51E-05	3.41E-04	1.65E-04	1.20E-04
813	259777.9	4084178	0.000177	0.003021	2.05E-03	1.46E-03	1.77E-04	3.02E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.69E-05	5.28E-04	3.36E-04	2.36E-04	1.46E-05	3.32E-04	1.60E-04	1.17E-04
814	259728.1	4084245	0.000194	0.003305	2.24E-03	1.59E-03	1.94E-04	3.30E-03	2.24E-03	1.59E-03	2.95E-05	5.77E-04	3.68E-04	2.58E-04	1.60E-05	3.63E-04	1.75E-04	1.27E-04
815	259654	4084143	0.000239	0.00407	2.76E-03	1.96E-03	2.39E-04	4.07E-03	2.76E-03	1.96E-03	3.63E-05	7.11E-04	4.53E-04	3.17E-04	1.97E-05	4.47E-04	2.16E-04	1.57E-04
816	259653.3	4084131	0.000238	0.004065	2.76E-03	1.96E-03	2.38E-04	4.07E-03	2.76E-03	1.96E-03	3.63E-05	7.10E-04	4.52E-04	3.17E-04	1.97E-05	4.46E-04	2.16E-04	1.57E-04
817	259652.6	4084119	0.000238	0.004057	2.75E-03	1.95E-03	2.38E-04	4.06E-03	2.75E-03	1.95E-03	3.62E-05	7.09E-04	4.52E-04	3.16E-04	1.97E-05	4.45E-04	2.15E-04	1.56E-04
818	259651.8	4084103	0.000237	0.004037	2.74E-03	1.95E-03	2.37E-04	4.04E-03	2.74E-03	1.95E-03	3.60E-05	7.05E-04	4.49E-04	3.15E-04	1.96E-05	4.43E-04	2.14E-04	1.56E-04
819	259651.8	4084088	0.000235	0.004008	2.72E-03	1.93E-03	2.35E-04	4.01E-03	2.72E-03	1.93E-03	3.57E-05	7.00E-04	4.46E-04	3.13E-04	1.94E-05	4.40E-04	2.13E-04	1.55E-04
820	259651.8	4084073	0.000233	0.003974	2.69E-03	1.91E-03	2.33E-04	3.97E-03	2.69E-03	1.91E-03	3.54E-05	6.94E-04	4.42E-04	3.10E-04	1.93E-05	4.36E-04	2.11E-04	1.53E-04
821	259652.6	4084057	0.00023	0.003929	2.66E-03	1.89E-03	2.30E-04	3.93E-03	2.66E-03	1.89E-03	3.50E-05	6.86E-04	4.37E-04	3.06E-04	1.90E-05	4.31E-04	2.09E-04	1.51E-04
822	259649.7	4084042	0.000229	0.003907	2.65E-03	1.88E-03	2.29E-04	3.91E-03	2.65E-03	1.88E-03	3.48E-05	6.82E-04	4.35E-04	3.05E-04	1.89E-05	4.29E-04	2.07E-04	1.51E-04
823	259649.7	4084027	0.000226	0.003861	2.62E-03	1.86E-03	2.26E-04	3.86E-03	2.62E-03	1.86E-03	3.44E-05	6.74E-04	4.30E-04	3.01E-04	1.87E-05	4.24E-04	2.05E-04	1.49E-04
824	259647.6	4084014	0.000225	0.003833	2.60E-03	1.85E-03	2.25E-04	3.83E-03	2.60E-03	1.85E-03	3.42E-05	6.69E-04	4.27E-04	2.99E-04	1.86E-05	4.21E-04	2.03E-04	1.48E-04
825	259646.9	4084001	0.000222	0.00379	2.57E-03	1.83E-03	2.22E-04	3.79E-03	2.57E-03	1.83E-03	3.38E-05	6.62E-04	4.22E-04	2.96E-04	1.84E-05	4.16E-04	2.01E-04	1.46E-04
826	259647.6	4083984	0.000219	0.003727	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.32E-05	6.51E-04	4.15E-04	2.91E-04	1.81E-05	4.09E-04	1.98E-04	1.44E-04
827	259647.6	4083977	0.000217	0.003698	2.51E-03	1.78E-03	2.17E-04	3.70E-03	2.51E-03	1.78E-03	3.30E-05	6.46E-04	4.12E-04	2.88E-04	1.79E-05	4.06E-04	1.96E-04	1.43E-04
828	259645.4	4083965	0.000215	0.003664	2.48E-03	1.77E-03	2.15E-04	3.66E-03	2.48E-03	1.77E-03	3.27E-05	6.40E-04	4.08E-04	2.86E-04	1.77E-05	4.02E-04	1.94E-04	1.41E-04
829	259646.9	4083954	0.000212	0.003615	2.45E-03	1.74E-03	2.12E-04	3.62E-03	2.45E-03	1.74E-03	3.22E-05	6.31E-04	4.02E-04	2.82E-04	1.75E-05	3.97E-04	1.92E-04	1.39E-04
830	259648.3	4083945	0.00021	0.003575	2.42E-03	1.72E-03	2.10E-04	3.57E-03	2.42E-03	1.72E-03	3.19E-05	6.24E-04	3.98E-04	2.79E-04	1.73E-05	3.92E-04	1.90E-04	1.38E-04
831	259645.4	4083934	0.000208	0.003544	2.40E-03	1.71E-03	2.08E-04	3.54E-03	2.40E-03	1.71E-03	3.16E-05	6.19E-04	3.94E-04	2.76E-04	1.72E-05	3.89E-04	1.88E-04	1.37E-04
832	259644	4083918	0.000204	0.003484	2.36E-03	1.68E-03	2.04E-04	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	3.11E-05	6.09E-04	3.88E-04	2.72E-04	1.69E-05	3.82E-04	1.85E-04	1.34E-04
833	259641.2	4083907	0.000203	0.003453	2.34E-03	1.66E-03	2.03E-04	3.45E-03	2.34E-03	1.66E-03	3.08E-05	6.03E-04	3.84E-04	2.69E-04	1.67E-05	3.79E-04	1.83E-04	1.33E-04
834	259644.7	4083890	0.000198	0.00337	2.28E-03	1.62E-03	1.98E-04	3.37E-03	2.28E-03	1.62E-03	3.01E-05	5.89E-04	3.75E-04	2.63E-04	1.63E-05	3.70E-04	1.79E-04	1.30E-04
835	259644	4083881	0.000196	0.003334	2.26E-03	1.61E-03	1.96E-04	3.33E-03	2.26E-03	1.61E-03	2.97E-05	5.82E-04	3.71E-04	2.60E-04	1.62E-05	3.66E-04	1.77E-04	1.29E-04
836	259664.7	4083880	0.000191	0.003251	2.20E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.25E-03	2.20E-03	1.57E-03	2.90E-05	5.68E-04	3.62E-04	2.54E-04	1.57E-05	3.57E-04	1.73E-04	1.25E-04
837	259672.5	4083879	0.000189	0.003218	2.18E-03	1.55E-03	1.89E-04	3.22E-03	2.18E-03	1.55E-03	2.87E-05	5.62E-04	3.58E-04	2.51E-04	1.56E-05	3.53E-04	1.71E-04	1.24E-04
838	259690.3	4083878	0.000185	0.003146	2.13E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.15E-03	2.13E-03	1.52E-03	2.81E-05	5.49E-04	3.50E-04	2.45E-04	1.52E-05	3.45E-04	1.67E-04	1.21E-04
839	259703.1	4083877	0.000182	0.003095	2.10E-03	1.49E-03	1.82E-04	3.09E-03	2.10E-03	1.49E-03	2.76E-05	5.41E-04	3.44E-04	2.41E-04	1.50E-05	3.40E-04	1.64E-04	1.19E-04
840	259718.1	4083873	0.000178	0.003028	2.05E-03	1.46E-03	1.78E-04	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.70E-05	5.29E-04	3.37E-04	2.36E-04	1.47E-05	3.32E-04	1.61E-04	1.17E-04
841	259743.7	4083871	0.000172	0.002926	1.98E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.93E-03	1.98E-03	1.41E-03	2.61E-05	5.11E-04	3.26E-04	2.28E-04	1.42E-05	3.21E-04	1.55E-04	1.13E-04
842	259765.8	4083870	0.000167	0.002841	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.84E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.53E-05	4.96E-04	3.16E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.12E-04	1.51E-04	1.10E-04
843	259783.6	4083870	0.000163	0.002776	1.88E-03	1.34E-03	1.63E-04	2.78E-03	1.88E-03	1.34E-03	2.48E-05	4.85E-04	3.09E-04	2.17E-04	1.34E-05	3.05E-04	1.47E-04	1.07E-04
844	259782.9	4083903	0.000167	0.00285	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.54E-05	4.98E-04	3.17E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.13E-04	1.51E-04	1.10E-04
845	259767.3	4083903	0.000171	0.002914	1.98E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.91E-03	1.98E-03	1.40E-03	2.60E-05	5.09E-04	3.24E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.20E-04	1.55E-04	1.12E-04
846	259752.3	4083905	0.000175	0.002979	2.02E-03	1.44E-03	1.75E-04	2.98E-03	2.02E-03	1.44E-03	2.66E-05	5.20E-04	3.31E-04	2.32E-04	1.44E-05	3.27E-04	1.58E-04	1.15E-04
847	259737.3	4083905	0.000178	0.003041	2.06E-03	1.47E-03	1.78E-04	3.04E-03	2.06E-03	1.47E-03	2.71E-05	5.31E-04	3.38E-04	2.37E-04	1.47E-05	3.34E-04	1.61E-04	1.17E-04
848	259721.7	4083907	0.000183	0.003112	2.11E-03	1.50E-03	1.83E-04	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	2.78E-05	5.44E-04	3.46E-04	2.43E-04	1.51E-05	3.42E-04	1.65E-04	1.20E-04
849	259699.6	4083911	0.000189	0.003219	2.18E-03	1.55E-03	1.89E-04	3.22E-03	2.18E-03	1.55E-03	2.87E-05	5.62E-04	3.58E-04	2.51E-04	1.56E-05	3.53E-04	1.71E-04	1.24E-04
850	259688.2	4083911	0.000192	0.003268	2.22E-03	1.57E-03	1.92E-04	3.27E-03	2.22E-03	1.57E-03	2.91E-05	5.71E-04	3.64E-04	2.55E-04	1.58E-05	3.59E-04	1.73E-04	1.26E-04
851	259680.3	4083915	0.000194	0.003314	2.25E-03	1.60E-03	1.94E-04	3.31E-03	2.25E-03	1.60E-03	2.96E-05	5.79E-04	3.69E-04	2.59E-04	1.61E-05	3.64E-04	1.76E-04	1.28E-04
852	259675.4	4083935	0.0002	0.003405	2.31E-03	1.64E-03	2.00E-04	3.41E-03	2.31E-03	1.64E-03	3.04E-05	5.95E-04	3.79E-04	2.66E-04	1.65E-05	3.74E-04	1.81E-04	1.31E-04
853	259676.8	4083940	0.0002	0.003416	2.32E-03	1.65E-03	2.00E-04	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	3.05E-05	5.97E-04	3.80E-04	2.66E-04	1.65E-05	3.75E-04	1.81E-04	1.32E-04
854	259681.8	4083961	0.000203	0.003461	2.35E-03	1.67E-03	2.03E-04	3.46E-03	2.35E-03	1.67E-03	3.09E-05	6.04E-04	3.85E-04	2.70E-04	1.68E-05	3.80E-04	1.84E-04	1.33E-04
855	259678.9	4083977	0.000207	0.003527	2.39E-03	1.70E-03	2.07E-04	3.53E-03	2.39E-03	1.70E-03	3.15E-05	6.16E-04	3.93E-04	2.75E-04	1.71E-05	3.87E-04	1.87E-04	1.36E-04
856	259678.9	4083985	0.000208	0.003551	2.41E-03	1.71E-03	2.08E-04	3.55E-03	2.41E-03	1.71E-03	3.17E-05	6.20E-04	3.95E-04	2.77E-04	1.72E-05	3.90E-04	1.88E-04	1.37E-04
857	259681.1	4084002	0.00021	0.003588	2.43E-03	1.73E-03	2.10E-04	3.59E-03	2.43E-03	1.73E-03	3.20E-05	6.27E-04	3.99E-04	2.80E-04	1.74E-05	3.94E-04	1.90E-04	1.38E-04
858	259681.1	4084014	0.000212	0.003619	2.45E-03	1.74E-03	2.12E-04	3.62E-03	2.45E-03	1.74E-03	3.23E-05	6.32E-04	4.03E-04	2.82E-04	1.75E-05	3.97E-04	1.92E-04	1.40E-04
859	259676.8	4084019	0.000215	0.003661	2.48E-03	1.76E-03	2.15E-04	3.66E-03	2.48E-03	1.76E-03	3.27E-05	6.39E-04	4.07E-04	2.86E-04	1.77E-05	4.02E-04	1.94E-04	1.41E-04
860	259677.5	4084033	0.000217	0.003691	2.50E-03	1.78E-03	2.17E-04	3.69E-03	2.50E-03	1.78E-03	3.29E-05	6.45E-04	4.11E-04	2.88E-04	1.79E-05	4.05E-04	1.96E-04	1.42E-04
861	259678.9	4084040	0.000217	0.003699	2.51E-03	1.78E-03	2.17E-04	3.70E-03	2.51E-03	1.78E-03	3.30E-05	6.46E-04	4.12E-04	2.89E-04	1.79E-05	4.06E-04	1.96E-04	1.43E-04
862	259678.9	4084056	0.000219	0.003733	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.33E-05	6.52E-04	4.15E-04	2.91E-04	1.81E-05	4.10E-04	1.98E-04	1.44E-04
863	259678.9	4084059	0.000219	0.003741	2.54E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.74E-03	2.54E-03	1.80E-03	3.34E-05	6.53E-04	4.16E-04	2.92E-04	1.81E-05	4.11E-04	1.99E-04	1.44E-04
864	259680.3	4084071	0.00022	0.003753	2.54E-03	1.81E-03	2.20E-04	3.75E-03	2.54E-03	1.81E-03	3.35E-05	6.56E-04	4.18E-04	2.93E-04	1.82E-05	4.12E-04	1.99E-04	1.45E-04
865	259678.2	4084084	0.000222	0.00379	2.57E-03	1.83E-03	2.22E-04	3.79E-03	2.57E-03	1.83E-03	3.38E-05	6.62E-04	4.22E-04	2.96E-04	1.84E-05	4.16E-04	2.01E-04	1.46E-04
866	259678.9	4084092	0.000223	0.003797	2.57E-03	1.83E-03	2.23E-04	3.80E-03	2.57E-03	1.83E-03	3.39E-05	6.63E-04	4.23E-04	2.96E-04	1.84E-05	4.17E-04	2.02E-04	1.46E-04
867	259679.6	4084107	0.000223	0.003809	2.58E-03	1.84E-03	2.23E-04	3.81E-03	2.58E-03	1.84E-03	3.40E-05	6.65E-04	4.24E-04	2.97E-04	1.85E-05	4.18E-04	2.02E-04	1.47E-04
868	259680.3	4084118	0.000224	0.003814	2

878	259730.2	4084035	0.000197	0.003354	2.27E-03	1.62E-03	1.97E-04	3.35E-03	2.27E-03	1.62E-03	2.99E-05	5.86E-04	3.73E-04	2.62E-04	1.62E-05	3.68E-04	1.78E-04	1.29E-04
879	259765.1	4084033	0.000184	0.003138	2.13E-03	1.51E-03	1.84E-04	3.14E-03	2.13E-03	1.51E-03	2.80E-05	5.48E-04	3.49E-04	2.45E-04	1.52E-05	3.44E-04	1.67E-04	1.21E-04
880	259763	4084046	0.000185	0.003162	2.14E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.16E-03	2.14E-03	1.52E-03	2.82E-05	5.52E-04	3.52E-04	2.47E-04	1.53E-05	3.47E-04	1.68E-04	1.22E-04
881	259763	4084054	0.000186	0.003167	2.15E-03	1.53E-03	1.86E-04	3.17E-03	2.15E-03	1.53E-03	2.83E-05	5.53E-04	3.53E-04	2.47E-04	1.53E-05	3.48E-04	1.68E-04	1.22E-04
882	259762.3	4084073	0.000187	0.003182	2.16E-03	1.53E-03	1.87E-04	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.56E-04	3.54E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.49E-04	1.69E-04	1.23E-04
883	259762.3	4084089	0.000187	0.003186	2.16E-03	1.53E-03	1.87E-04	3.19E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.56E-04	3.55E-04	2.49E-04	1.54E-05	3.50E-04	1.69E-04	1.23E-04
884	259763	4084100	0.000187	0.003181	2.16E-03	1.53E-03	1.87E-04	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.56E-04	3.54E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.49E-04	1.69E-04	1.23E-04
885	259763	4084112	0.000186	0.003179	2.16E-03	1.53E-03	1.86E-04	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.55E-04	3.54E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.49E-04	1.69E-04	1.23E-04
886	259759.4	4084124	0.000188	0.0032	2.17E-03	1.54E-03	1.88E-04	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.59E-04	3.56E-04	2.50E-04	1.55E-05	3.51E-04	1.70E-04	1.23E-04
887	259760.1	4084142	0.000187	0.003186	2.16E-03	1.53E-03	1.87E-04	3.19E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.56E-04	3.55E-04	2.49E-04	1.54E-05	3.50E-04	1.69E-04	1.23E-04
888	259763	4084126	0.000186	0.003174	2.15E-03	1.53E-03	1.86E-04	3.17E-03	2.15E-03	1.53E-03	2.83E-05	5.54E-04	3.53E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.48E-04	1.69E-04	1.22E-04
889	259805	4084076	0.000171	0.002916	1.98E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.92E-03	1.98E-03	1.40E-03	2.60E-05	5.09E-04	3.25E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.20E-04	1.55E-04	1.12E-04
890	259820	4084074	0.000166	0.002829	1.92E-03	1.36E-03	1.66E-04	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	2.52E-05	4.94E-04	3.15E-04	2.21E-04	1.37E-05	3.10E-04	1.50E-04	1.09E-04
891	259841.3	4084073	0.000159	0.002709	1.84E-03	1.31E-03	1.59E-04	2.71E-03	1.84E-03	1.31E-03	2.42E-05	4.73E-04	3.01E-04	2.11E-04	1.31E-05	2.97E-04	1.44E-04	1.04E-04
892	259852.7	4084073	0.000155	0.002647	1.79E-03	1.28E-03	1.55E-04	2.65E-03	1.79E-03	1.28E-03	2.36E-05	4.62E-04	2.95E-04	2.06E-04	1.28E-05	2.91E-04	1.41E-04	1.02E-04
893	259869.1	4084071	0.00015	0.002562	1.74E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.47E-04	2.85E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.81E-04	1.36E-04	9.88E-05
894	259881.2	4084071	0.000147	0.0025	1.69E-03	1.20E-03	1.47E-04	2.50E-03	1.69E-03	1.20E-03	2.23E-05	4.37E-04	2.78E-04	1.95E-04	1.21E-05	2.74E-04	1.33E-04	9.64E-05
895	259879.8	4084034	0.000148	0.002522	1.71E-03	1.22E-03	1.48E-04	2.52E-03	1.71E-03	1.22E-03	2.25E-05	4.41E-04	2.81E-04	1.97E-04	1.22E-05	2.77E-04	1.34E-04	9.72E-05
896	259869.8	4084036	0.000151	0.00257	1.74E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	2.29E-05	4.49E-04	2.86E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.82E-04	1.36E-04	9.91E-05
897	259859.2	4084036	0.000154	0.002624	1.78E-03	1.26E-03	1.54E-04	2.62E-03	1.78E-03	1.26E-03	2.34E-05	4.58E-04	2.92E-04	2.05E-04	1.27E-05	2.88E-04	1.39E-04	1.01E-04
898	259849.2	4084036	0.000157	0.002674	1.81E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	2.39E-05	4.67E-04	2.98E-04	2.09E-04	1.30E-05	2.94E-04	1.42E-04	1.03E-04
899	259834.2	4084035	0.000161	0.002752	1.87E-03	1.33E-03	1.61E-04	2.75E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.45E-05	4.81E-04	3.06E-04	2.15E-04	1.33E-05	3.02E-04	1.46E-04	1.06E-04
900	259825	4084035	0.000164	0.002801	1.90E-03	1.35E-03	1.64E-04	2.80E-03	1.90E-03	1.35E-03	2.50E-05	4.89E-04	3.12E-04	2.19E-04	1.36E-05	3.08E-04	1.49E-04	1.08E-04
901	259815.7	4084036	0.000167	0.002852	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.54E-05	4.98E-04	3.17E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.13E-04	1.51E-04	1.10E-04
902	259805.7	4084036	0.000171	0.002907	1.97E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	2.59E-05	5.08E-04	3.24E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.19E-04	1.54E-04	1.12E-04
903	259819.3	4084113	0.000165	0.002814	1.91E-03	1.36E-03	1.65E-04	2.81E-03	1.91E-03	1.36E-03	2.51E-05	4.92E-04	3.13E-04	2.20E-04	1.36E-05	3.09E-04	1.49E-04	1.09E-04
904	259835.6	4084113	0.000159	0.002717	1.84E-03	1.31E-03	1.59E-04	2.72E-03	1.84E-03	1.31E-03	2.42E-05	4.75E-04	3.02E-04	2.12E-04	1.32E-05	2.98E-04	1.44E-04	1.05E-04
905	259863.4	4084110	0.00015	0.002564	1.74E-03	1.24E-03	1.50E-04	2.56E-03	1.74E-03	1.24E-03	2.29E-05	4.48E-04	2.85E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.81E-04	1.36E-04	9.89E-05
906	259869.8	4084112	0.000148	0.002528	1.71E-03	1.22E-03	1.48E-04	2.53E-03	1.71E-03	1.22E-03	2.25E-05	4.41E-04	2.81E-04	1.97E-04	1.22E-05	2.77E-04	1.34E-04	9.75E-05
907	259885.5	4084112	0.000143	0.002445	1.66E-03	1.18E-03	1.43E-04	2.45E-03	1.66E-03	1.18E-03	2.18E-05	4.27E-04	2.72E-04	1.91E-04	1.18E-05	2.68E-04	1.30E-04	9.43E-05
908	259907.6	4084112	0.000137	0.002335	1.58E-03	1.12E-03	1.37E-04	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	2.08E-05	4.08E-04	2.60E-04	1.82E-04	1.13E-05	2.56E-04	1.24E-04	9.00E-05
909	259924	4084109	0.000133	0.00226	1.53E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.26E-03	1.53E-03	1.09E-03	2.02E-05	3.95E-04	2.51E-04	1.76E-04	1.09E-05	2.48E-04	1.20E-04	8.71E-05
910	259931.8	4084106	0.000131	0.002227	1.51E-03	1.07E-03	1.31E-04	2.23E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.99E-05	3.89E-04	2.48E-04	1.74E-04	1.08E-05	2.44E-04	1.18E-04	8.58E-05
911	259926.8	4084091	0.000133	0.002265	1.54E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.26E-03	1.54E-03	1.09E-03	2.02E-05	3.96E-04	2.52E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.49E-04	1.20E-04	8.73E-05
912	259925.4	4084077	0.000134	0.002284	1.55E-03	1.10E-03	1.34E-04	2.28E-03	1.55E-03	1.10E-03	2.04E-05	3.99E-04	2.54E-04	1.78E-04	1.11E-05	2.51E-04	1.21E-04	8.80E-05
913	259925.4	4084059	0.000135	0.002298	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.01E-04	2.56E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.86E-05
914	259924.7	4084044	0.000135	0.002309	1.57E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.31E-03	1.57E-03	1.11E-03	2.06E-05	4.03E-04	2.57E-04	1.80E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.91E-05
915	259921.8	4084016	0.000137	0.002334	1.58E-03	1.12E-03	1.37E-04	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	2.08E-05	4.08E-04	2.60E-04	1.82E-04	1.13E-05	2.56E-04	1.24E-04	9.00E-05
916	259919	4084009	0.000138	0.002348	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.35E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.58E-04	1.25E-04	9.05E-05
917	259920.4	4083998	0.000137	0.002344	1.59E-03	1.13E-03	1.37E-04	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.09E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.57E-04	1.24E-04	9.04E-05
918	259920.4	4083987	0.000138	0.002345	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.57E-04	1.24E-04	9.04E-05
919	259920.4	4083977	0.000138	0.002345	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.57E-04	1.24E-04	9.04E-05
920	259919	4083962	0.000138	0.002349	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.35E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.10E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.58E-04	1.25E-04	9.06E-05
921	259918.3	4083945	0.000138	0.002347	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.35E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.58E-04	1.25E-04	9.05E-05
922	259915.4	4083930	0.000138	0.002352	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.35E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.10E-05	4.11E-04	2.62E-04	1.84E-04	1.14E-05	2.58E-04	1.25E-04	9.07E-05
923	259914.7	4083919	0.000138	0.002349	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.35E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.10E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.58E-04	1.25E-04	9.06E-05
924	259912.6	4083900	0.000138	0.002345	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.57E-04	1.24E-04	9.04E-05
925	259889.8	4083898	0.000142	0.002426	1.64E-03	1.17E-03	1.42E-04	2.43E-03	1.64E-03	1.17E-03	2.16E-05	4.24E-04	2.70E-04	1.89E-04	1.18E-05	2.66E-04	1.29E-04	9.36E-05
926	259887.7	4083899	0.000143	0.002435	1.65E-03	1.17E-03	1.43E-04	2.44E-03	1.65E-03	1.17E-03	2.17E-05	4.25E-04	2.71E-04	1.90E-04	1.18E-05	2.67E-04	1.29E-04	9.39E-05
927	259874.1	4083899	0.000146	0.002486	1.69E-03	1.20E-03	1.46E-04	2.49E-03	1.69E-03	1.20E-03	2.22E-05	4.34E-04	2.77E-04	1.94E-04	1.20E-05	2.73E-04	1.32E-04	9.59E-05
928	259854.9	4083899	0.00015	0.002559	1.73E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.56E-03	1.73E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.47E-04	2.85E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.81E-04	1.36E-04	9.87E-05
929	259847.8	4083900	0.000152	0.002587	1.75E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.59E-03	1.75E-03	1.25E-03	2.31E-05	4.52E-04	2.88E-04	2.02E-04	1.25E-05	2.84E-04	1.37E-04	9.98E-05
930	259827.8	4083900	0.000156	0.002665	1.81E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.28E-03	2.38E-05	4.66E-04	2.97E-04	2.08E-04	1.29E-05	2.93E-04	1.41E-04	1.03E-04
931	259814.3	4083902	0.00016	0.002721	1.84E-03	1.31E-03	1.60E-04	2.72E-03	1.84E-03	1.31E-03	2.43E-05	4.75E-04	3.03E-04	2.12E-04	1.32E-05	2.99E-04	1.44E-04	1.05E-04
932	259732.4	4083987	0.000191	0.003257	2.21E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	2.91E-05	5.69E-04	3.63E-04	2.54E-04	1.58E-05	3.58E-04	1.73E-04	1.26E-04
933	259748	4083985	0.000186	0.00317	2.15E-03	1.53E-03	1.86E-04	3.17E-03	2.15E-03	1.53E-03	2.83E-05	5.54E-04	3.53E-04	2.47E-04	1.54E-05	3.48E-04	1.68E-04	1.22E-04
934	259765.1	4083984	0.000181	0.003078	2.09E-03	1.48E-03	1.81E-04	3.08E-03	2.09E-03	1.48E-03	2.75E-05	5.38E-04	3.43E-04	2.40E-04	1.49E-05	3.38E-04	1.63E-04	1.19E-04
935	259775.1	4083983	0.000177	0.003025	2.05E-03	1.46E-03	1.77E-04	3.02E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.70E-05	5.28E-04	3.37E-04	2.36E-04	1.47E-05	3.32E-04	1.61E-04	1.17E-04
936	259790.1	4083985	0.000173	0.002951	2.00E-03	1.42E-03	1.73E-04	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	2.63E-05	5.15E-04	3.28E-04	2.30E-04	1.43E-05	3.24E-04	1.57E-04	1.14E-04
937	259796.5	4083985	0.000171	0.002918	1.98E-03	1.41E-03	1.71E-04	2.92E-03	1.98E-03	1.41E-03	2.60E-05	5.10E-04	3.25E-04	2.28E-04	1.41E-05	3.20E-04	1.55E-04	1.13E-04
938	259806.4	4083985	0.000168	0.002868	1.94E-03	1.38E-03	1.68E-04	2.87E-03	1.94E-03	1.38E-03	2.56E-05	5.01E-04	3.19E-04	2.24E-04	1.39E-05	3.15E-04	1.52E-04	1.11E-04
939	259814.3	4083985	0.000166	0.002829	1.92E-03	1.36E-03	1.66E-04	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	2.52E-05	4.94E-04	3.15E-04	2.21E-04	1.37E-05	3.11E-04	1.50E-04	1.09E-04
940	259829.2	4083985	0.000162	0.002756	1.87E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.46E-05	4.81E-04	3.07E-04	2.15E-04	1.34E-05	3.03E-04	1.46E-04	1.06E-04
941	259832.8	4083986	0.000161	0.002739	1.86E-03	1.32E-03	1.61E-04	2.74E-03	1.86E-03	1.32E-03	2.44E-05	4.78E-04	3.05E-04	2.14E-04	1.33E-05	3.01E-04	1.45E-04	1.06E-04
942	259844.2	4083986	0.000157	0.002685	1.82E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.69E-03	1.82E-03	1.29E-03	2.39E-05	4.69E-04	2.99E-04	2.09E-04	1.30E-05	2.95E-04	1.43E-04	1.04E-04
943	259854.9	4083985	0.000155	0.002635	1.79E-03	1.27E-03	1.55E-04	2.63E-03	1.79E-03	1.27E-03	2.35E-05	4.60E-04	2.93E-04	2.06E-04	1.28E-05	2.89E-04	1.40E-04	1.02E-04
944	259867	4083985	0.000151	0.002579	1.75E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.58E-03	1.75E-03	1.24E-03	2.30E-05	4.50E-04	2.87E-04	2.01E-04	1.25E-05	2.83E-04	1.37E-04	9.94E-05
945	259877.7	4083984	0.000148	0.00253	1.72E-03	1.22E-03	1.48E-04	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.42E-04	2.82E-04	1.97E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.34E-04	9.76E-05
946	259875.5	4083968	0.000149	0.002533	1.72E-03	1.22E-03	1.49E-04	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.42E-04	2.82E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.34E-04	9.77E-05
947	259874.8	4083961	0.000149	0.002533	1.72E-03	1.22E-03	1.49E-04	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.42E-04	2.82E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.34E-04	9.77E-05
948	259864.9	4083951	0.000151	0.00257	1.74E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	2.29E-05	4.49E-04	2.86E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.82E-04	1.36E-04	9.91E-05
949	259850.6	4083953	0.000154	0.002633	1.78E-03	1.27E-03	1.54E-04	2.63E-03	1.78E-03	1.27E-03	2.35E-05	4.60E-04	2.93E-04	2.05E-04	1.28E-05	2.89E-04	1.40E-04	1.02E-04
950	259841.3	4083953	0.000157	0.002674	1.81E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	2.38E-05	4.67E-04	2.98E-04	2.09E-04	1.29E-05	2.93E-04	1.42E-04	1.03E-04
951	259827.8	4083954	0.00016	0.002735	1.85E-03	1.32E-03	1.60E-04	2.73E-03	1.85E-03	1.32E-03	2.44E-05	4.78E-04	3.04E-04	2.13E-04	1.32E-05	3.00E-04	1.45E-04	1.05E-04
952	259825.7	4083954	0.000161	0.002744	1.86E-03	1.32E-03	1.61E-04	2.74E-03	1.86E-03	1.32E-03	2.45E-05	4.79E-04	3.05E-04	2.14E-04	1.33E-05	3.01E-04	1.46E-04	1.06E-04
953	259817.1	4083954	0.000163	0.002783	1.89E-03	1.34E-03	1.63E-04	2.78E-03	1.89E-03	1.34E-03	2.48E-05	4.86E-04	3.10E-04	2.17E-04	1.35E-05	3.05E-04	1.48E-04	1.07E-04
954	259803.6	4083954	0.000167	0.002845	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.54E-05	4.97E-04	3.17E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.12E-04	1.51E-04	1.10E-04
955	259794.3	4083953	0.000169	0.002887	1.96E-03	1.39E-03	1.69E-04	2.89E-03	1.96E-03	1.39E-03	2.58E-05	5.04E-04	3.21E-04	2.25E-04	1.40E-05	3.17E-04	1.53E-04	1.11E-04
956	259775.1	4083953	0.000175	0.002978	2.02E-03	1.43E-03	1.75E-04	2.98E-03	2.02E-03	1.43E-03	2.66E-05	5.20E-04	3.31E-04	2.32E-04	1.44E-05	3.27E-04	1.58E-04	1.15E-04
957	259773	4083953	0.000175	0.002988	2.03E-03	1.44E-03	1.75E-04	2.99E-03	2.03E-03	1.44E-03	2.66E-05	5.22E-04	3.33E-04	2.33E-04	1.45E-05	3.28E-04	1.59E-04	1.15E-04
958	259764.4	4083953	0.000178	0.003029	2.05E-03	1.46E-03	1.78E-04	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.70E-05	5.29E-04	3.37E-04	2.36E-04	1.47E-05	3.32E-04	1.61E-04	1.17E-04
959	259757.3	4083953	0.00018	0.003063	2.08E-03	1.48E-03	1.80E-04	3.06E-03	2.08E-03	1.48E-03	2.73E-05	5.35E-04	3.41E-04	2.39E-04	1.48E-05	3.36E-04	1.63E-04	1.18E-04
960	259744.5	4083955	0.000183	0.003128	2.12E-03	1.51E-03	1.83E-04	3.13E-03	2.12E-03	1.51E-03	2.79E-05	5.46E-04	3.48E-04	2.44E-04	1.52E-05	3.43E-04	1.66E-04	1.21E-04
961	259741.6	4083955	0.000184	0.003143	2.13E-03	1.51E-03	1.84E-04	3.14E-03	2.13E-03	1.51E-03	2.80E-05	5.49E-04	3.50E-04	2.45E-04	1.52E-05	3.45E-04	1.67E-04	1.21E-04
962	259733.8	4083956	0.000187	0.003184	2.16E-03	1.53E-03	1.87E-04	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.56E-04	3.54E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.49E-04	1.69E-04	1.23E-04
963	259728.1	4083956	0.000188	0.003212	2.18E-03	1.55E-03	1.88E-04	3.21E-03	2.18E-03	1.55E-03	2.86E-05	5.61E-04	3.57E-04	2.51E-04	1.56E-05	3.53E-04	1.71E-04	1.24E-04
964	259727.4	4083956	0.000189	0.003215	2.18E-03	1.55E-03	1.89E-04	3.22E-03	2.18E-03	1.55E-03	2.87E-05	5.62E-04	3.58E-04	2.51E-04	1.56E-05	3.53E-04	1.71E-04	1.24E-04
965	259820.7	4083868	0.000155	0.002638	1.79E-03	1.27E-03	1.55E-04	2.64E-03	1.79E-03	1.27E-03	2.35E-05	4.61E-04	2.94E-04	2.06E-04	1.28E-05	2.90E-04	1.40E-04	1.02E-04
966	259837.8	4083869	0.000151	0.002579	1.75E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.58E-03	1.75E-03	1.24E-03	2.30E-05	4.50E-04	2.87E-04	2.01E-04	1.25E-05	2.83E-04	1.37E-04	9.94E-05
967	259854.9	4083869	0.000148	0.002519	1.71E-03	1.21E-03	1.48E-04	2.52E-03	1.71E-03	1.21E-03	2.25E-05	4.40E-04	2.80E-04	1.96E-04	1.22E-05	2.76E-04	1.34E-04	9.71E-05
968	259874.1	4083868	0.000144	0.002449	1.66E-03	1.18E-03	1.44E-04	2.45E-03	1.66E-03	1.18E-03	2.18E-05	4.28E-04	2.73E-04	1.91E-04	1.19E-05	2.69E-04	1.30E-04	9.44E-05
969	259888.4	4083867	0.000141	0.0024	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.40E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.14E-05	4.19E-04	2.67E-04	1.87E-04	1.16E-05	2.63E-04	1.27E-04	9.25E-05
970	259899.8	4083867	0.000138	0.002361	1.60E-03	1.14E-03	1.38E-04	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.12E-04	2.63E-04	1.84E-04	1.14E-05	2.59E-04	1.25E-04	9.10E-05
971	259912.6	4083867	0.000136	0.002317	1.57E-03	1.12E-03	1.36E-04	2.32E-03	1.57E-03	1.12E-03	2.07E-05	4.05E-04	2.58E-04	1.81E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.94E-05
972	259926.8	4083867	0.000133	0.00227	1.54E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.27E-03	1.54E-03	1.09E-03	2.02E-05	3.96E-04	2.53E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.49E-04	1.20E-04	8.75E-05
973	259924.7	4084029	0.000136	0.002317	1.57E-03	1.12E-03	1.36E-04	2.32E-03	1.57E-03	1.12E-03	2.07E-05	4.05E-04	2.58E-04	1.81E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.93E-05
974	259721.7	4083811	0.000165	0.002818	1.91E-03	1.36E-03	1.65E-04	2.82E-03	1.91E-03	1.36E-03	2.51E-05	4.92E-04	3.14E-04	2.20E-04	1.37E-05	3.09E-04	1.50E-04	1.09E-04
975	259738	4083810	0.000162	0.002769	1.88E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.77E-03	1.88E-03	1.33E-03	2.47E-05	4.84E-04	3.08E-04	2.16E-04	1.34E-05	3.04E-04	1.47E-04	1.07E-04
976	259752.3	4083809	0.00016	0.002725	1.85E-03	1.31E-03	1.60E-04	2.73E-03	1.85E-03	1.31E-03	2.43E-05	4.76E-04	3.03E-04	2.13E-04	1.32E-05	2.99E-04	1.45E-04	1.05E-04
977	259768.7	4083809	0.000157	0.002675	1.81E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.68E-03	1.81E-03	1.29E-03	2.39E-05	4.67E-04	2.98E-04	2.09E-04	1.30E-05	2.94E-04	1.42E-04	1.03E-04
978	259780.1	4083809	0.000155	0.002642	1.79E-03	1.27E-03

988	259753	4083780	0.000155	0.002638	1.79E-03	1.27E-03	1.55E-04	2.64E-03	1.79E-03	1.27E-03	2.35E-05	4.61E-04	2.94E-04	2.06E-04	1.28E-05	2.90E-04	1.40E-04	1.02E-04
989	259765.8	4083779	0.000153	0.002601	1.76E-03	1.25E-03	1.53E-04	2.60E-03	1.76E-03	1.25E-03	2.32E-05	4.54E-04	2.89E-04	2.03E-04	1.26E-05	2.86E-04	1.38E-04	1.00E-04
990	259771.5	4083778	0.000152	0.002584	1.75E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.58E-03	1.75E-03	1.25E-03	2.31E-05	4.51E-04	2.88E-04	2.02E-04	1.25E-05	2.84E-04	1.37E-04	9.97E-05
991	259780.8	4083777	0.00015	0.002559	1.73E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.56E-03	1.73E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.47E-04	2.85E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.81E-04	1.36E-04	9.87E-05
992	259787.9	4083776	0.000149	0.002536	1.72E-03	1.22E-03	1.49E-04	2.54E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.43E-04	2.82E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.35E-04	9.78E-05
993	259797.2	4083775	0.000147	0.002511	1.70E-03	1.21E-03	1.47E-04	2.51E-03	1.70E-03	1.21E-03	2.24E-05	4.38E-04	2.79E-04	1.96E-04	1.22E-05	2.76E-04	1.33E-04	9.68E-05
994	259806.4	4083774	0.000146	0.002485	1.68E-03	1.20E-03	1.46E-04	2.48E-03	1.68E-03	1.20E-03	2.22E-05	4.34E-04	2.77E-04	1.94E-04	1.20E-05	2.73E-04	1.32E-04	9.58E-05
995	259816.4	4083773	0.000144	0.002456	1.66E-03	1.18E-03	1.44E-04	2.46E-03	1.66E-03	1.18E-03	2.19E-05	4.29E-04	2.73E-04	1.92E-04	1.19E-05	2.70E-04	1.30E-04	9.47E-05
996	259837.8	4083773	0.000141	0.0024	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.40E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.14E-05	4.19E-04	2.67E-04	1.87E-04	1.16E-05	2.63E-04	1.27E-04	9.25E-05
997	259850.6	4083773	0.000139	0.002366	1.60E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.37E-03	1.60E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.13E-04	2.63E-04	1.85E-04	1.15E-05	2.60E-04	1.26E-04	9.12E-05
998	259864.9	4083774	0.000137	0.00233	1.58E-03	1.12E-03	1.37E-04	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	2.08E-05	4.07E-04	2.59E-04	1.82E-04	1.13E-05	2.56E-04	1.24E-04	8.99E-05
999	259882	4083773	0.000134	0.002284	1.55E-03	1.10E-03	1.34E-04	2.28E-03	1.55E-03	1.10E-03	2.04E-05	3.99E-04	2.54E-04	1.78E-04	1.11E-05	2.51E-04	1.21E-04	8.81E-05
1000	259889.1	4083773	0.000133	0.002265	1.54E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.27E-03	1.54E-03	1.09E-03	2.02E-05	3.96E-04	2.52E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.49E-04	1.20E-04	8.73E-05
1001	259893.4	4083809	0.000135	0.002309	1.57E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.31E-03	1.57E-03	1.11E-03	2.06E-05	4.03E-04	2.57E-04	1.80E-04	1.12E-05	2.53E-04	1.23E-04	8.90E-05
1002	259913.3	4083808	0.000132	0.002249	1.52E-03	1.08E-03	1.32E-04	2.25E-03	1.52E-03	1.08E-03	2.01E-05	3.93E-04	2.50E-04	1.75E-04	1.09E-05	2.47E-04	1.19E-04	8.67E-05
1003	259918.3	4083774	0.000128	0.00219	1.48E-03	1.06E-03	1.28E-04	2.19E-03	1.48E-03	1.06E-03	1.95E-05	3.83E-04	2.44E-04	1.71E-04	1.06E-05	2.40E-04	1.16E-04	8.44E-05
1004	259918.3	4083759	0.000127	0.00217	1.47E-03	1.05E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.05E-03	1.94E-05	3.79E-04	2.41E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.37E-05
1005	259916.1	4083742	0.000126	0.002149	1.46E-03	1.04E-03	1.26E-04	2.15E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.75E-04	2.39E-04	1.68E-04	1.04E-05	2.36E-04	1.14E-04	8.29E-05
1006	259918.3	4083725	0.000124	0.002118	1.44E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.12E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.89E-05	3.70E-04	2.36E-04	1.65E-04	1.03E-05	2.32E-04	1.12E-04	8.17E-05
1007	259918.3	4083717	0.000123	0.002105	1.43E-03	1.01E-03	1.23E-04	2.11E-03	1.43E-03	1.01E-03	1.88E-05	3.68E-04	2.34E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.12E-05
1008	259919	4083696	0.000121	0.002069	1.40E-03	9.97E-04	1.21E-04	2.07E-03	1.40E-03	9.97E-04	1.84E-05	3.61E-04	2.30E-04	1.61E-04	1.00E-05	2.27E-04	1.10E-04	7.98E-05
1009	259916.9	4083683	0.00012	0.002051	1.39E-03	9.88E-04	1.20E-04	2.05E-03	1.39E-03	9.88E-04	1.83E-05	3.58E-04	2.28E-04	1.60E-04	9.93E-06	2.25E-04	1.09E-04	7.91E-05
1010	259917.6	4083671	0.000119	0.002029	1.38E-03	9.77E-04	1.19E-04	2.03E-03	1.38E-03	9.77E-04	1.81E-05	3.54E-04	2.26E-04	1.58E-04	9.83E-06	2.23E-04	1.08E-04	7.82E-05
1011	259917.6	4083658	0.000118	0.002005	1.36E-03	9.66E-04	1.18E-04	2.00E-03	1.36E-03	9.66E-04	1.79E-05	3.50E-04	2.23E-04	1.56E-04	9.71E-06	2.20E-04	1.06E-04	7.73E-05
1012	259913.3	4083645	0.000117	0.00199	1.35E-03	9.59E-04	1.17E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.59E-04	1.77E-05	3.48E-04	2.21E-04	1.55E-04	9.64E-06	2.18E-04	1.06E-04	7.67E-05
1013	259914.7	4083640	0.000116	0.001977	1.34E-03	9.52E-04	1.16E-04	1.98E-03	1.34E-03	9.52E-04	1.76E-05	3.45E-04	2.20E-04	1.54E-04	9.58E-06	2.17E-04	1.05E-04	7.62E-05
1014	259915.4	4083624	0.000114	0.001947	1.32E-03	9.38E-04	1.14E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.38E-04	1.74E-05	3.40E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.43E-06	2.14E-04	1.03E-04	7.51E-05
1015	259915.4	4083616	0.000113	0.001932	1.31E-03	9.31E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.31E-04	1.72E-05	3.37E-04	2.15E-04	1.51E-04	9.36E-06	2.12E-04	1.03E-04	7.45E-05
1016	259913.3	4083597	0.000111	0.001898	1.29E-03	9.14E-04	1.11E-04	1.90E-03	1.29E-03	9.14E-04	1.69E-05	3.31E-04	2.11E-04	1.48E-04	9.19E-06	2.08E-04	1.01E-04	7.32E-05
1017	259913.3	4083591	0.000111	0.001887	1.28E-03	9.09E-04	1.11E-04	1.89E-03	1.28E-03	9.09E-04	1.68E-05	3.30E-04	2.10E-04	1.47E-04	9.14E-06	2.07E-04	1.00E-04	7.27E-05
1018	259912.6	4083574	0.000109	0.001854	1.26E-03	8.93E-04	1.09E-04	1.85E-03	1.26E-03	8.93E-04	1.65E-05	3.24E-04	2.06E-04	1.45E-04	8.98E-06	2.04E-04	9.84E-05	7.15E-05
1019	259909.7	4083566	0.000108	0.00184	1.25E-03	8.87E-04	1.08E-04	1.84E-03	1.25E-03	8.87E-04	1.64E-05	3.21E-04	2.05E-04	1.44E-04	8.91E-06	2.02E-04	9.77E-05	7.10E-05
1020	259909	4083556	0.000107	0.001823	1.24E-03	8.78E-04	1.07E-04	1.82E-03	1.24E-03	8.78E-04	1.63E-05	3.18E-04	2.03E-04	1.42E-04	8.83E-06	2.00E-04	9.67E-05	7.03E-05
1021	259907.6	4083549	0.000106	0.001808	1.23E-03	8.71E-04	1.06E-04	1.81E-03	1.23E-03	8.71E-04	1.61E-05	3.16E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.76E-06	1.98E-04	9.60E-05	6.97E-05
1022	259907.6	4083539	0.000105	0.00179	1.21E-03	8.62E-04	1.05E-04	1.79E-03	1.21E-03	8.62E-04	1.60E-05	3.13E-04	1.99E-04	1.40E-04	8.67E-06	1.96E-04	9.50E-05	6.90E-05
1023	259905.5	4083527	0.000104	0.001767	1.20E-03	8.51E-04	1.04E-04	1.77E-03	1.20E-03	8.51E-04	1.58E-05	3.09E-04	1.97E-04	1.38E-04	8.56E-06	1.94E-04	9.38E-05	6.81E-05
1024	259903.3	4083518	0.000103	0.00175	1.19E-03	8.43E-04	1.03E-04	1.75E-03	1.19E-03	8.43E-04	1.56E-05	3.06E-04	1.95E-04	1.36E-04	8.47E-06	1.92E-04	9.29E-05	6.75E-05
1025	259899.8	4083510	0.000102	0.001736	1.18E-03	8.37E-04	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.37E-04	1.55E-05	3.03E-04	1.93E-04	1.35E-04	8.41E-06	1.91E-04	9.22E-05	6.69E-05
1026	259894.8	4083504	0.000101	0.001728	1.17E-03	8.33E-04	1.01E-04	1.73E-03	1.17E-03	8.33E-04	1.54E-05	3.02E-04	1.92E-04	1.35E-04	8.37E-06	1.90E-04	9.17E-05	6.66E-05
1027	259886.2	4083499	0.000101	0.001724	1.17E-03	8.31E-04	1.01E-04	1.72E-03	1.17E-03	8.31E-04	1.54E-05	3.01E-04	1.92E-04	1.34E-04	8.35E-06	1.89E-04	9.15E-05	6.65E-05
1028	259880.5	4083498	0.000101	0.001725	1.17E-03	8.31E-04	1.01E-04	1.72E-03	1.17E-03	8.31E-04	1.54E-05	3.01E-04	1.92E-04	1.35E-04	8.36E-06	1.89E-04	9.16E-05	6.65E-05
1029	259868.4	4083498	0.000102	0.001733	1.17E-03	8.35E-04	1.02E-04	1.73E-03	1.17E-03	8.35E-04	1.55E-05	3.03E-04	1.93E-04	1.35E-04	8.39E-06	1.90E-04	9.20E-05	6.68E-05
1030	259854.2	4083498	0.000102	0.001742	1.18E-03	8.39E-04	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.39E-04	1.55E-05	3.04E-04	1.94E-04	1.36E-04	8.44E-06	1.91E-04	9.24E-05	6.72E-05
1031	259844.2	4083499	0.000103	0.001751	1.19E-03	8.43E-04	1.03E-04	1.75E-03	1.19E-03	8.43E-04	1.56E-05	3.06E-04	1.95E-04	1.37E-04	8.48E-06	1.92E-04	9.29E-05	6.75E-05
1032	259825	4083501	0.000104	0.001766	1.20E-03	8.51E-04	1.04E-04	1.77E-03	1.20E-03	8.51E-04	1.58E-05	3.08E-04	1.97E-04	1.38E-04	8.55E-06	1.94E-04	9.38E-05	6.81E-05
1033	259820	4083501	0.000104	0.001769	1.20E-03	8.52E-04	1.04E-04	1.77E-03	1.20E-03	8.52E-04	1.58E-05	3.09E-04	1.97E-04	1.38E-04	8.57E-06	1.94E-04	9.39E-05	6.82E-05
1034	259799.3	4083504	0.000105	0.001783	1.21E-03	8.59E-04	1.05E-04	1.78E-03	1.21E-03	8.59E-04	1.59E-05	3.11E-04	1.98E-04	1.39E-04	8.64E-06	1.96E-04	9.47E-05	6.88E-05
1035	259867	4083581	0.000113	0.001921	1.30E-03	9.25E-04	1.13E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.25E-04	1.71E-05	3.35E-04	2.14E-04	1.50E-04	9.30E-06	2.11E-04	1.02E-04	7.41E-05
1036	259859.2	4083581	0.000113	0.001931	1.31E-03	9.30E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.30E-04	1.72E-05	3.37E-04	2.15E-04	1.51E-04	9.35E-06	2.12E-04	1.03E-04	7.45E-05
1037	259847.8	4083581	0.000114	0.001944	1.32E-03	9.36E-04	1.14E-04	1.94E-03	1.32E-03	9.36E-04	1.73E-05	3.39E-04	2.16E-04	1.52E-04	9.41E-06	2.13E-04	1.03E-04	7.49E-05
1038	259837.1	4083585	0.000115	0.001964	1.33E-03	9.46E-04	1.15E-04	1.96E-03	1.33E-03	9.46E-04	1.75E-05	3.43E-04	2.19E-04	1.53E-04	9.51E-06	2.16E-04	1.04E-04	7.57E-05
1039	259824.2	4083588	0.000116	0.001986	1.35E-03	9.57E-04	1.16E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.57E-04	1.77E-05	3.47E-04	2.21E-04	1.55E-04	9.62E-06	2.18E-04	1.05E-04	7.66E-05
1040	259812.1	4083596	0.000118	0.002019	1.37E-03	9.73E-04	1.18E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.73E-04	1.80E-05	3.53E-04	2.25E-04	1.57E-04	9.78E-06	2.22E-04	1.07E-04	7.78E-05
1041	259803.6	4083603	0.00012	0.002045	1.39E-03	9.85E-04	1.20E-04	2.04E-03	1.39E-03	9.85E-04	1.82E-05	3.57E-04	2.28E-04	1.60E-04	9.90E-06	2.24E-04	1.09E-04	7.88E-05
1042	259795	4083611	0.000122	0.002077	1.41E-03	1.00E-03	1.22E-04	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.85E-05	3.63E-04	2.31E-04	1.62E-04	1.01E-05	2.28E-04	1.10E-04	8.01E-05
1043	259785.8	4083620	0.000124	0.002113	1.43E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.11E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.88E-05	3.69E-04	2.35E-04	1.65E-04	1.02E-05	2.32E-04	1.12E-04	8.15E-05
1044	259776.5	4083629	0.000126	0.002149	1.46E-03	1.04E-03	1.26E-04	2.15E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.75E-04	2.39E-04	1.68E-04	1.04E-05	2.36E-04	1.14E-04	8.28E-05
1045	259773	4083633	0.000127	0.002165	1.47E-03	1.04E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.93E-05	3.78E-04	2.41E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.35E-05
1046	259767.3	4083638	0.000128	0.002185	1.48E-03	1.05E-03	1.28E-04	2.18E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.95E-05	3.82E-04	2.43E-04	1.70E-04	1.06E-05	2.40E-04	1.16E-04	8.42E-05
1047	259760.1	4083648	0.00013	0.002224	1.51E-03	1.07E-03	1.30E-04	2.22E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.98E-05	3.88E-04	2.47E-04	1.73E-04	1.08E-05	2.44E-04	1.18E-04	8.57E-05
1048	259748.7	4083653	0.000132	0.002253	1.53E-03	1.09E-03	1.32E-04	2.25E-03	1.53E-03	1.09E-03	2.01E-05	3.94E-04	2.51E-04	1.76E-04	1.09E-05	2.47E-04	1.20E-04	8.69E-05
1049	259738.8	4083662	0.000135	0.002298	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.01E-04	2.56E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.86E-05
1050	259730.2	4083667	0.000136	0.002325	1.58E-03	1.12E-03	1.36E-04	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	2.07E-05	4.06E-04	2.59E-04	1.81E-04	1.13E-05	2.55E-04	1.23E-04	8.97E-05
1051	259720.2	4083675	0.000139	0.002365	1.60E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.13E-04	2.63E-04	1.84E-04	1.15E-05	2.60E-04	1.26E-04	9.12E-05
1052	259708.1	4083683	0.000141	0.002408	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.41E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.15E-05	4.21E-04	2.68E-04	1.88E-04	1.17E-05	2.64E-04	1.28E-04	9.29E-05
1053	259701	4083690	0.000143	0.002444	1.66E-03	1.18E-03	1.43E-04	2.44E-03	1.66E-03	1.18E-03	2.18E-05	4.27E-04	2.72E-04	1.91E-04	1.18E-05	2.68E-04	1.30E-04	9.42E-05
1054	259688.2	4083704	0.000147	0.002512	1.70E-03	1.21E-03	1.47E-04	2.51E-03	1.70E-03	1.21E-03	2.24E-05	4.39E-04	2.80E-04	1.96E-04	1.22E-05	2.76E-04	1.33E-04	9.69E-05
1055	259683.9	4083712	0.000149	0.002548	1.73E-03	1.23E-03	1.49E-04	2.55E-03	1.73E-03	1.23E-03	2.27E-05	4.45E-04	2.84E-04	1.99E-04	1.23E-05	2.80E-04	1.35E-04	9.83E-05
1056	259678.2	4083722	0.000152	0.002599	1.76E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.60E-03	1.76E-03	1.25E-03	2.32E-05	4.54E-04	2.89E-04	2.03E-04	1.26E-05	2.85E-04	1.38E-04	1.00E-04
1057	259671.1	4083734	0.000156	0.002658	1.80E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.66E-03	1.80E-03	1.28E-03	2.37E-05	4.64E-04	2.96E-04	2.07E-04	1.29E-05	2.92E-04	1.41E-04	1.03E-04
1058	259669.7	4083744	0.000158	0.002698	1.83E-03	1.30E-03	1.58E-04	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	2.41E-05	4.71E-04	3.00E-04	2.10E-04	1.31E-05	2.96E-04	1.43E-04	1.04E-04
1059	259671.1	4083762	0.000162	0.002767	1.88E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.77E-03	1.88E-03	1.33E-03	2.47E-05	4.83E-04	3.08E-04	2.16E-04	1.34E-05	3.04E-04	1.47E-04	1.07E-04
1060	259669.7	4083775	0.000166	0.002824	1.91E-03	1.36E-03	1.66E-04	2.82E-03	1.91E-03	1.36E-03	2.52E-05	4.93E-04	3.14E-04	2.20E-04	1.37E-05	3.10E-04	1.50E-04	1.09E-04
1061	259668.9	4083783	0.000168	0.002857	1.94E-03	1.38E-03	1.68E-04	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	2.55E-05	4.99E-04	3.18E-04	2.23E-04	1.38E-05	3.14E-04	1.52E-04	1.10E-04
1062	259668.9	4083793	0.00017	0.002896	1.96E-03	1.40E-03	1.70E-04	2.90E-03	1.96E-03	1.40E-03	2.58E-05	5.06E-04	3.22E-04	2.26E-04	1.40E-05	3.18E-04	1.54E-04	1.12E-04
1063	259671.1	4083807	0.000173	0.002947	2.00E-03	1.42E-03	1.73E-04	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	2.63E-05	5.15E-04	3.28E-04	2.30E-04	1.43E-05	3.24E-04	1.56E-04	1.14E-04
1064	259661.1	4083814	0.000176	0.003	2.03E-03	1.45E-03	1.76E-04	3.00E-03	2.03E-03	1.45E-03	2.68E-05	5.24E-04	3.34E-04	2.34E-04	1.45E-05	3.29E-04	1.59E-04	1.16E-04
1065	259654	4083814	0.000177	0.00302	2.05E-03	1.45E-03	1.77E-04	3.02E-03	2.05E-03	1.45E-03	2.69E-05	5.27E-04	3.36E-04	2.36E-04	1.46E-05	3.31E-04	1.60E-04	1.16E-04
1066	259641.9	4083813	0.000179	0.00305	2.07E-03	1.47E-03	1.79E-04	3.05E-03	2.07E-03	1.47E-03	2.72E-05	5.33E-04	3.39E-04	2.38E-04	1.48E-05	3.35E-04	1.62E-04	1.18E-04
1067	259634.8	4083810	0.000179	0.003056	2.07E-03	1.47E-03	1.79E-04	3.06E-03	2.07E-03	1.47E-03	2.73E-05	5.34E-04	3.40E-04	2.38E-04	1.48E-05	3.35E-04	1.62E-04	1.18E-04
1068	259635.5	4083794	0.000175	0.002984	2.02E-03	1.44E-03	1.75E-04	2.98E-03	2.02E-03	1.44E-03	2.66E-05	5.21E-04	3.32E-04	2.33E-04	1.45E-05	3.28E-04	1.58E-04	1.15E-04
1069	259635.5	4083783	0.000172	0.002933	1.99E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.93E-03	1.99E-03	1.41E-03	2.62E-05	5.12E-04	3.26E-04	2.29E-04	1.42E-05	3.22E-04	1.56E-04	1.13E-04
1070	259635.5	4083774	0.00017	0.002892	1.96E-03	1.39E-03	1.70E-04	2.89E-03	1.96E-03	1.39E-03	2.58E-05	5.05E-04	3.22E-04	2.26E-04	1.40E-05	3.17E-04	1.54E-04	1.12E-04
1071	259635.5	4083764	0.000167	0.00285	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.54E-05	4.98E-04	3.17E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.13E-04	1.51E-04	1.10E-04
1072	259633.3	4083754	0.000165	0.002806	1.90E-03	1.35E-03	1.65E-04	2.81E-03	1.90E-03	1.35E-03	2.50E-05	4.90E-04	3.12E-04	2.19E-04	1.36E-05	3.08E-04	1.49E-04	1.08E-04
1073	259631.9	4083739	0.000161	0.002745	1.86E-03	1.32E-03	1.61E-04	2.74E-03	1.86E-03	1.32E-03	2.45E-05	4.79E-04	3.05E-04	2.14E-04	1.33E-05	3.01E-04	1.46E-04	1.06E-04
1074	259632.6	4083730	0.000158	0.002702	1.83E-03	1.30E-03	1.58E-04	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	2.41E-05	4.72E-04	3.01E-04	2.11E-04	1.31E-05	2.97E-04	1.43E-04	1.04E-04
1075	259632.6	4083723	0.000157	0.00267	1.81E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	2.38E-05	4.66E-04	2.97E-04	2.08E-04	1.29E-05	2.93E-04	1.42E-04	1.03E-04
1076	259635.5	4083717	0.000155	0.002641	1.79E-03	1.27E-03	1.55E-04	2.64E-03	1.79E-03	1.27E-03	2.36E-05	4.61E-04	2.94E-04	2.06E-04	1.28E-05	2.90E-04	1.40E-04	1.02E-04
1077	259644.7	4083709	0.000152	0.002592	1.76E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.59E-03	1.76E-03	1.25E-03	2.31E-05	4.53E-04	2.88E-04	2.02E-04	1.26E-05	2.84E-04	1.38E-04	9.99E-05
1078	259647.6	4083702	0.00015	0.002561	1.74E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.47E-04	2.85E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.81E-04	1.36E-04	9.87E-05
1079	259654	4083692	0.000147	0.002508	1.70E-03	1.21E-03	1.47E-04	2.51E-03	1.70E-03	1.21E-03	2.24E-05	4.38E-04	2.79E-04	1.96E-04	1.22E-05	2.75E-04	1.33E-04	9.67E-05
1080	259659	4083688	0.000146	0.002488	1.69E-03	1.20E-03	1.46E-04	2.49E-03	1.69E-03	1.20E-03	2.22E-05	4.35E-04	2.77E-04	1.94E-04	1.21E-05	2.73E-04	1.32E-04	9.59E-05
1081	259671.1	4083677	0.000142	0.002429	1.65E-03	1.17E-03	1.42E-04	2.43E-03	1.65E-03	1.17E-03	2.17E-05	4.24E-04	2.70E-04	1.89E-04	1.18E-05	2.67E-04	1.29E-04	9.37E-05
1082	259683.2	4083666	0.000139	0.002375	1.61E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.38E-03	1.61E-03	1.14E-03	2.12E-05	4.15E-04	2.64E-04	1.85E-04	1.15E-05	2.61E-04	1.26E-04	9.16E-05
1083	259685.3	4083665	0.000139	0.00237	1.61E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.37E-03	1.61E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.14E-04	2.64E-04	1.85E-04	1.15E-05	2.60E-04	1.26E-04	9.14E-05
1084	259688.2	4083661	0.000138	0.002351	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.35E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.10E-05	4.11E-04	2.62E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.58E-04	1.25E-04	9.07E-05
1085	259696	4083653	0.000136	0.002312	1.57E-03	1.11E-03	1.36E-04	2.31E-03	1.57E-03	1.11E-03	2.06E-05	4.04E-04	2.57E-04	1.80E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.91E-05
1086	259706.7	4083645	0.000133	0.002276	1.54E-03	1.10E-03	1.33E-04	2.28E-03	1.54E-03	1.10E-03	2.03E-05	3.98E-04	2.53E-04	1.78E-04	1.10E-05	2.50E-04	1.21E-04	8.78E-05
1087	259711.7	4083641	0.000132	0.002256	1.53E-03	1.09E-03	1.32E-04	2.26E-03	1.53E-03	1.09E-03	2.01E-05	3.94E-04	2.51E-04	1.76E-04	1

1098	259791.5	4083558	0.000113	0.001935	1.31E-03	9.32E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.32E-04	1.73E-05	3.38E-04	2.15E-04	1.51E-04	9.37E-06	2.12E-04	1.03E-04	7.46E-05
1099	259801.5	4083555	0.000113	0.001918	1.30E-03	9.24E-04	1.13E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.24E-04	1.71E-05	3.35E-04	2.13E-04	1.50E-04	9.29E-06	2.11E-04	1.02E-04	7.40E-05
1100	259807.2	4083546	0.000111	0.001891	1.28E-03	9.11E-04	1.11E-04	1.89E-03	1.28E-03	9.11E-04	1.69E-05	3.30E-04	2.10E-04	1.48E-04	9.16E-06	2.08E-04	1.00E-04	7.29E-05
1101	259829.2	4083544	0.00011	0.001868	1.27E-03	9.00E-04	1.10E-04	1.87E-03	1.27E-03	9.00E-04	1.67E-05	3.26E-04	2.08E-04	1.46E-04	9.05E-06	2.05E-04	9.92E-05	7.20E-05
1102	259832.1	4083544	0.000109	0.001866	1.26E-03	8.99E-04	1.09E-04	1.87E-03	1.26E-03	8.99E-04	1.66E-05	3.26E-04	2.08E-04	1.46E-04	9.04E-06	2.05E-04	9.90E-05	7.19E-05
1103	259851.3	4083549	0.000109	0.001862	1.26E-03	8.97E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.97E-04	1.66E-05	3.25E-04	2.07E-04	1.45E-04	9.02E-06	2.04E-04	9.88E-05	7.18E-05
1104	259868.4	4083549	0.000108	0.001847	1.25E-03	8.90E-04	1.08E-04	1.85E-03	1.25E-03	8.90E-04	1.65E-05	3.23E-04	2.06E-04	1.44E-04	8.95E-06	2.03E-04	9.80E-05	7.12E-05
1105	259726.7	4083739	0.000151	0.002572	1.74E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	2.29E-05	4.49E-04	2.86E-04	2.01E-04	1.25E-05	2.82E-04	1.37E-04	9.92E-05
1106	259735.9	4083731	0.000148	0.002525	1.71E-03	1.22E-03	1.48E-04	2.53E-03	1.71E-03	1.22E-03	2.25E-05	4.41E-04	2.81E-04	1.97E-04	1.22E-05	2.77E-04	1.34E-04	9.74E-05
1107	259745.2	4083719	0.000145	0.002471	1.68E-03	1.19E-03	1.45E-04	2.47E-03	1.68E-03	1.19E-03	2.20E-05	4.32E-04	2.75E-04	1.93E-04	1.20E-05	2.71E-04	1.31E-04	9.53E-05
1108	259763	4083730	0.000145	0.002468	1.67E-03	1.19E-03	1.45E-04	2.47E-03	1.67E-03	1.19E-03	2.20E-05	4.31E-04	2.75E-04	1.93E-04	1.20E-05	2.71E-04	1.31E-04	9.52E-05
1109	259777.9	4083732	0.000143	0.002441	1.66E-03	1.18E-03	1.43E-04	2.44E-03	1.66E-03	1.18E-03	2.18E-05	4.26E-04	2.72E-04	1.90E-04	1.18E-05	2.68E-04	1.30E-04	9.41E-05
1110	259796.5	4083732	0.000141	0.002402	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.40E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.14E-05	4.19E-04	2.67E-04	1.87E-04	1.16E-05	2.64E-04	1.27E-04	9.26E-05
1111	259810	4083732	0.000139	0.002372	1.61E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.37E-03	1.61E-03	1.14E-03	2.12E-05	4.14E-04	2.64E-04	1.85E-04	1.15E-05	2.60E-04	1.26E-04	9.15E-05
1112	259825.7	4083732	0.000137	0.002338	1.58E-03	1.13E-03	1.37E-04	2.34E-03	1.58E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.08E-04	2.60E-04	1.82E-04	1.13E-05	2.57E-04	1.24E-04	9.01E-05
1113	259833.5	4083732	0.000136	0.00232	1.57E-03	1.12E-03	1.36E-04	2.32E-03	1.57E-03	1.12E-03	2.07E-05	4.05E-04	2.58E-04	1.81E-04	1.12E-05	2.55E-04	1.23E-04	8.95E-05
1114	259854.2	4083730	0.000133	0.002271	1.54E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.27E-03	1.54E-03	1.09E-03	2.03E-05	3.97E-04	2.53E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.49E-04	1.21E-04	8.76E-05
1115	259864.1	4083729	0.000132	0.002247	1.52E-03	1.08E-03	1.32E-04	2.25E-03	1.52E-03	1.08E-03	2.00E-05	3.93E-04	2.50E-04	1.75E-04	1.09E-05	2.47E-04	1.19E-04	8.66E-05
1116	259876.3	4083729	0.00013	0.002219	1.50E-03	1.07E-03	1.30E-04	2.22E-03	1.50E-03	1.07E-03	1.98E-05	3.88E-04	2.47E-04	1.73E-04	1.07E-05	2.44E-04	1.18E-04	8.55E-05
1117	259871.3	4083710	0.000129	0.002192	1.49E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.19E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.96E-05	3.83E-04	2.44E-04	1.71E-04	1.06E-05	2.41E-04	1.16E-04	8.45E-05
1118	259862	4083711	0.00013	0.002214	1.50E-03	1.07E-03	1.30E-04	2.21E-03	1.50E-03	1.07E-03	1.97E-05	3.87E-04	2.46E-04	1.73E-04	1.07E-05	2.43E-04	1.18E-04	8.54E-05
1119	259852.7	4083712	0.000131	0.002237	1.52E-03	1.08E-03	1.31E-04	2.24E-03	1.52E-03	1.08E-03	1.99E-05	3.91E-04	2.49E-04	1.74E-04	1.08E-05	2.46E-04	1.19E-04	8.62E-05
1120	259843.5	4083712	0.000132	0.002254	1.53E-03	1.09E-03	1.32E-04	2.25E-03	1.53E-03	1.09E-03	2.01E-05	3.94E-04	2.51E-04	1.76E-04	1.09E-05	2.47E-04	1.20E-04	8.69E-05
1121	259829.2	4083710	0.000134	0.00228	1.55E-03	1.10E-03	1.34E-04	2.28E-03	1.55E-03	1.10E-03	2.03E-05	3.98E-04	2.54E-04	1.78E-04	1.10E-05	2.50E-04	1.21E-04	8.79E-05
1122	259817.1	4083712	0.000135	0.00231	1.57E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.31E-03	1.57E-03	1.11E-03	2.06E-05	4.03E-04	2.57E-04	1.80E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.91E-05
1123	259800	4083712	0.000137	0.002344	1.59E-03	1.13E-03	1.37E-04	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.09E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.57E-04	1.24E-04	9.04E-05
1124	259787.9	4083710	0.000139	0.002362	1.60E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.13E-04	2.63E-04	1.84E-04	1.14E-05	2.59E-04	1.25E-04	9.11E-05
1125	259781.5	4083710	0.000139	0.002372	1.61E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.37E-03	1.61E-03	1.14E-03	2.12E-05	4.14E-04	2.64E-04	1.85E-04	1.15E-05	2.60E-04	1.26E-04	9.15E-05
1126	259768.7	4083705	0.00014	0.002384	1.62E-03	1.15E-03	1.40E-04	2.38E-03	1.62E-03	1.15E-03	2.13E-05	4.16E-04	2.65E-04	1.86E-04	1.15E-05	2.62E-04	1.27E-04	9.19E-05
1127	259763.7	4083702	0.00014	0.002382	1.62E-03	1.15E-03	1.40E-04	2.38E-03	1.62E-03	1.15E-03	2.12E-05	4.16E-04	2.65E-04	1.86E-04	1.15E-05	2.61E-04	1.26E-04	9.19E-05
1128	259793.6	4083671	0.000132	0.002245	1.52E-03	1.08E-03	1.32E-04	2.24E-03	1.52E-03	1.08E-03	2.00E-05	3.92E-04	2.50E-04	1.75E-04	1.09E-05	2.46E-04	1.19E-04	8.65E-05
1129	259807.9	4083671	0.00013	0.002222	1.51E-03	1.07E-03	1.30E-04	2.22E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.98E-05	3.88E-04	2.47E-04	1.73E-04	1.08E-05	2.44E-04	1.18E-04	8.57E-05
1130	259822.8	4083669	0.000129	0.002192	1.49E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.19E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.95E-05	3.83E-04	2.44E-04	1.71E-04	1.06E-05	2.41E-04	1.16E-04	8.45E-05
1131	259830.7	4083669	0.000128	0.002179	1.48E-03	1.05E-03	1.28E-04	2.18E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.94E-05	3.81E-04	2.42E-04	1.70E-04	1.06E-05	2.39E-04	1.16E-04	8.40E-05
1132	259843.5	4083668	0.000126	0.002155	1.46E-03	1.04E-03	1.26E-04	2.16E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.76E-04	2.40E-04	1.68E-04	1.04E-05	2.37E-04	1.14E-04	8.31E-05
1133	259854.9	4083667	0.000125	0.002133	1.45E-03	1.03E-03	1.25E-04	2.13E-03	1.45E-03	1.03E-03	1.90E-05	3.72E-04	2.37E-04	1.66E-04	1.03E-05	2.34E-04	1.13E-04	8.22E-05
1134	259864.1	4083667	0.000124	0.002117	1.43E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.12E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.89E-05	3.70E-04	2.36E-04	1.65E-04	1.03E-05	2.32E-04	1.12E-04	8.16E-05
1135	259872.7	4083667	0.000123	0.002102	1.42E-03	1.01E-03	1.23E-04	2.10E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.87E-05	3.67E-04	2.34E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.10E-05
1136	259869.1	4083642	0.00012	0.002054	1.39E-03	9.90E-04	1.20E-04	2.05E-03	1.39E-03	9.90E-04	1.83E-05	3.59E-04	2.29E-04	1.60E-04	9.95E-06	2.25E-04	1.09E-04	7.92E-05
1137	259869.1	4083628	0.000119	0.002025	1.37E-03	9.75E-04	1.19E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.75E-04	1.81E-05	3.54E-04	2.25E-04	1.58E-04	9.81E-06	2.22E-04	1.07E-04	7.81E-05
1138	259854.2	4083629	0.00012	0.002048	1.39E-03	9.87E-04	1.20E-04	2.05E-03	1.39E-03	9.87E-04	1.83E-05	3.58E-04	2.28E-04	1.60E-04	9.92E-06	2.25E-04	1.09E-04	7.90E-05
1139	259842.8	4083633	0.000122	0.002074	1.41E-03	9.99E-04	1.22E-04	2.07E-03	1.41E-03	9.99E-04	1.85E-05	3.62E-04	2.31E-04	1.62E-04	1.00E-05	2.28E-04	1.10E-04	8.00E-05
1140	259831.4	4083640	0.000124	0.002108	1.43E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.11E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.88E-05	3.68E-04	2.35E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.13E-05
1141	259820.7	4083645	0.000125	0.002136	1.45E-03	1.03E-03	1.25E-04	2.14E-03	1.45E-03	1.03E-03	1.90E-05	3.73E-04	2.38E-04	1.67E-04	1.03E-05	2.34E-04	1.13E-04	8.24E-05
1142	259812.9	4083653	0.000127	0.002167	1.47E-03	1.04E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.93E-05	3.79E-04	2.41E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.36E-05
1143	259802.2	4083662	0.000129	0.002206	1.50E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.21E-03	1.50E-03	1.06E-03	1.97E-05	3.85E-04	2.46E-04	1.72E-04	1.07E-05	2.42E-04	1.17E-04	8.51E-05
1144	259816.4	4083545	0.00011	0.001881	1.28E-03	9.06E-04	1.10E-04	1.88E-03	1.28E-03	9.06E-04	1.68E-05	3.29E-04	2.09E-04	1.47E-04	9.11E-06	2.06E-04	9.98E-05	7.25E-05

			UnMitigated					T2					T2L3					T4				
							5.74E-08					5.74E-08					9.64E-09					5.33E-09
			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Total
1	258508.3	4085082	1.20E-09	2.04E-08	1.38E-08	9.84E-09	4.53E-08	1.20E-09	2.04E-08	1.38E-08	9.84E-09	4.53E-08	1.82E-10	3.57E-09	2.27E-09	1.59E-09	7.62E-09	9.90E-11	2.24E-09	1.08E-09	7.88E-10	4.21E-09
2	258533.3	4085082	1.22E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.60E-08	1.22E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.60E-08	1.85E-10	3.62E-09	2.31E-09	1.62E-09	7.74E-09	1.01E-10	2.28E-09	1.10E-09	8.00E-10	4.28E-09
3	258558.3	4085082	1.24E-09	2.11E-08	1.43E-08	1.02E-08	4.68E-08	1.24E-09	2.11E-08	1.43E-08	1.02E-08	4.68E-08	1.88E-10	3.68E-09	2.35E-09	1.64E-09	7.86E-09	1.02E-10	2.31E-09	1.12E-09	8.13E-10	4.35E-09
4	258583.3	4085082	1.26E-09	2.14E-08	1.45E-08	1.03E-08	4.75E-08	1.26E-09	2.14E-08	1.45E-08	1.03E-08	4.75E-08	1.91E-10	3.74E-09	2.38E-09	1.67E-09	7.99E-09	1.04E-10	2.35E-09	1.14E-09	8.26E-10	4.42E-09
5	258608.3	4085082	1.28E-09	2.18E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.83E-08	1.28E-09	2.18E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.83E-08	1.94E-10	3.80E-09	2.42E-09	1.70E-09	8.12E-09	1.05E-10	2.39E-09	1.16E-09	8.40E-10	4.49E-09
6	258633.3	4085082	1.30E-09	2.21E-08	1.50E-08	1.07E-08	4.91E-08	1.30E-09	2.21E-08	1.50E-08	1.07E-08	4.91E-08	1.97E-10	3.87E-09	2.46E-09	1.73E-09	8.26E-09	1.07E-10	2.43E-09	1.18E-09	8.54E-10	4.57E-09
7	258658.3	4085082	1.32E-09	2.25E-08	1.53E-08	1.09E-08	5.00E-08	1.32E-09	2.25E-08	1.53E-08	1.09E-08	5.00E-08	2.01E-10	3.93E-09	2.51E-09	1.76E-09	8.40E-09	1.09E-10	2.47E-09	1.20E-09	8.68E-10	4.65E-09
8	258683.3	4085082	1.34E-09	2.29E-08	1.55E-08	1.10E-08	5.09E-08	1.34E-09	2.29E-08	1.55E-08	1.10E-08	5.09E-08	2.04E-10	4.00E-09	2.55E-09	1.79E-09	8.55E-09	1.11E-10	2.52E-09	1.22E-09	8.84E-10	4.73E-09
9	258708.3	4085082	1.37E-09	2.33E-08	1.58E-08	1.12E-08	5.18E-08	1.37E-09	2.33E-08	1.58E-08	1.12E-08	5.18E-08	2.08E-10	4.08E-09	2.60E-09	1.82E-09	8.71E-09	1.13E-10	2.56E-09	1.24E-09	9.00E-10	4.82E-09
10	258733.3	4085082	1.40E-09	2.38E-08	1.61E-08	1.15E-08	5.28E-08	1.40E-09	2.38E-08	1.61E-08	1.15E-08	5.28E-08	2.12E-10	4.16E-09	2.65E-09	1.86E-09	8.87E-09	1.15E-10	2.61E-09	1.26E-09	9.17E-10	4.91E-09
11	258758.3	4085082	1.42E-09	2.43E-08	1.65E-08	1.17E-08	5.38E-08	1.42E-09	2.43E-08	1.65E-08	1.17E-08	5.38E-08	2.16E-10	4.24E-09	2.70E-09	1.89E-09	9.05E-09	1.18E-10	2.66E-09	1.29E-09	9.36E-10	5.00E-09
12	258783.3	4085082	1.45E-09	2.48E-08	1.68E-08	1.19E-08	5.49E-08	1.45E-09	2.48E-08	1.68E-08	1.19E-08	5.49E-08	2.21E-10	4.33E-09	2.76E-09	1.93E-09	9.23E-09	1.20E-10	2.72E-09	1.31E-09	9.55E-10	5.11E-09
13	258808.3	4085082	1.48E-09	2.53E-08	1.71E-08	1.22E-08	5.61E-08	1.48E-09	2.53E-08	1.71E-08	1.22E-08	5.61E-08	2.26E-10	4.42E-09	2.81E-09	1.97E-09	9.43E-09	1.23E-10	2.78E-09	1.34E-09	9.75E-10	5.22E-09
14	258833.3	4085082	1.52E-09	2.59E-08	1.75E-08	1.25E-08	5.74E-08	1.52E-09	2.59E-08	1.75E-08	1.25E-08	5.74E-08	2.31E-10	4.52E-09	2.88E-09	2.02E-09	9.64E-09	1.25E-10	2.84E-09	1.37E-09	9.97E-10	5.33E-09
15	259858.3	4085082	2.41E-10	4.11E-09	2.79E-09	1.98E-09	9.12E-09	2.41E-10	4.11E-09	2.79E-09	1.98E-09	9.12E-09	3.67E-11	7.18E-10	4.58E-10	3.21E-10	1.53E-09	1.99E-11	4.51E-10	2.18E-10	1.59E-10	8.48E-10
16	259883.3	4085082	2.33E-10	3.97E-09	2.69E-09	1.91E-09	8.81E-09	2.33E-10	3.97E-09	2.69E-09	1.91E-09	8.81E-09	3.54E-11	6.93E-10	4.42E-10	3.10E-10	1.48E-09	1.92E-11	4.36E-10	2.11E-10	1.53E-10	8.19E-10
17	259908.3	4085082	2.25E-10	3.84E-09	2.60E-09	1.85E-09	8.51E-09	2.25E-10	3.84E-09	2.60E-09	1.85E-09	8.51E-09	3.42E-11	6.70E-10	4.27E-10	2.99E-10	1.43E-09	1.86E-11	4.21E-10	2.04E-10	1.48E-10	7.91E-10
18	259933.3	4085082	2.19E-10	3.73E-09	2.53E-09	1.80E-09	8.27E-09	2.19E-10	3.73E-09	2.53E-09	1.80E-09	8.27E-09	3.33E-11	6.51E-10	4.15E-10	2.91E-10	1.39E-09	1.81E-11	4.09E-10	1.98E-10	1.44E-10	7.69E-10
19	259958.3	4085082	2.14E-10	3.64E-09	2.47E-09	1.76E-09	8.08E-09	2.14E-10	3.64E-09	2.47E-09	1.76E-09	8.08E-09	3.25E-11	6.36E-10	4.05E-10	2.84E-10	1.36E-09	1.76E-11	4.00E-10	1.93E-10	1.40E-10	7.51E-10
20	259983.3	4085082	2.09E-10	3.56E-09	2.41E-09	1.71E-09	7.89E-09	2.09E-10	3.56E-09	2.41E-09	1.71E-09	7.89E-09	3.17E-11	6.21E-10	3.96E-10	2.77E-10	1.33E-09	1.72E-11	3.90E-10	1.89E-10	1.37E-10	7.34E-10
21	258508.3	4085107	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.32E-09	4.29E-08	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.32E-09	4.29E-08	1.72E-10	3.38E-09	2.15E-09	1.51E-09	7.21E-09	9.37E-11	2.12E-09	1.03E-09	7.46E-10	3.99E-09
22	258533.3	4085107	1.15E-09	1.96E-08	1.33E-08	9.45E-09	4.35E-08	1.15E-09	1.96E-08	1.33E-08	9.45E-09	4.35E-08	1.75E-10	3.43E-09	2.18E-09	1.53E-09	7.32E-09	9.51E-11	2.15E-09	1.04E-09	7.57E-10	4.05E-09
23	258558.3	4085107	1.17E-09	1.99E-08	1.35E-08	9.59E-09	4.42E-08	1.17E-09	1.99E-08	1.35E-08	9.59E-09	4.42E-08	1.78E-10	3.48E-09	2.22E-09	1.55E-09	7.43E-09	9.65E-11	2.19E-09	1.06E-09	7.68E-10	4.11E-09
24	258583.3	4085107	1.19E-09	2.02E-08	1.37E-08	9.74E-09	4.48E-08	1.19E-09	2.02E-08	1.37E-08	9.74E-09	4.48E-08	1.80E-10	3.53E-09	2.25E-09	1.58E-09	7.54E-09	9.79E-11	2.22E-09	1.07E-09	7.79E-10	4.17E-09
25	258608.3	4085107	1.20E-09	2.05E-08	1.39E-08	9.89E-09	4.55E-08	1.20E-09	2.05E-08	1.39E-08	9.89E-09	4.55E-08	1.83E-10	3.58E-09	2.28E-09	1.60E-09	7.65E-09	9.94E-11	2.25E-09	1.09E-09	7.91E-10	4.23E-09
26	258633.3	4085107	1.22E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.62E-08	1.22E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.62E-08	1.86E-10	3.64E-09	2.32E-09	1.63E-09	7.77E-09	1.01E-10	2.29E-09	1.11E-09	8.04E-10	4.30E-09
27	258658.3	4085107	1.24E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.70E-08	1.24E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.70E-08	1.89E-10	3.70E-09	2.36E-09	1.65E-09	7.89E-09	1.03E-10	2.32E-09	1.12E-09	8.16E-10	4.37E-09
28	259208.3	4085107	1.48E-09	2.51E-08	1.70E-08	1.21E-08	5.58E-08	1.48E-09	2.51E-08	1.70E-08	1.21E-08	5.58E-08	2.24E-10	4.39E-09	2.80E-09	1.96E-09	9.38E-09	1.22E-10	2.76E-09	1.33E-09	9.70E-10	5.19E-09
29	259233.3	4085107	1.37E-09	2.33E-08	1.58E-08	1.12E-08	5.17E-08	1.37E-09	2.33E-08	1.58E-08	1.12E-08	5.17E-08	2.08E-10	4.07E-09	2.59E-09	1.82E-09	8.68E-09	1.13E-10	2.56E-09	1.24E-09	8.98E-10	4.80E-09
30	259258.3	4085107	1.25E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.71E-08	1.25E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.71E-08	1.89E-10	3.71E-09	2.36E-09	1.66E-09	7.92E-09	1.03E-10	2.33E-09	1.13E-09	8.19E-10	4.38E-09
31	259283.3	4085107	1.12E-09	1.90E-08	1.29E-08	9.17E-09	4.22E-08	1.12E-09	1.90E-08	1.29E-08	9.17E-09	4.22E-08	1.70E-10	3.32E-09	2.12E-09	1.48E-09	7.10E-09	9.22E-11	2.09E-09	1.01E-09	7.34E-10	3.93E-09
32	259308.3	4085107	9.85E-10	1.68E-08	1.14E-08	8.09E-09	3.72E-08	9.85E-10	1.68E-08	1.14E-08	8.09E-09	3.72E-08	1.50E-10	2.93E-09	1.87E-09	1.31E-09	6.26E-09	8.13E-11	1.84E-09	8.91E-10	6.47E-10	3.46E-09
33	259333.3	4085107	8.74E-10	1.49E-08	1.01E-08	7.18E-09	3.30E-08	8.74E-10	1.49E-08	1.01E-08	7.18E-09	3.30E-08	1.33E-10	2.60E-09	1.66E-09	1.16E-09	5.55E-09	7.22E-11	1.64E-09	7.91E-10	5.74E-10	3.07E-09
34	259358.3	4085107	7.80E-10	1.33E-08	9.01E-09	6.41E-09	2.95E-08	7.80E-10	1.33E-08	9.01E-09	6.41E-09	2.95E-08	1.19E-10	2.32E-09	1.48E-09	1.04E-09	4.96E-09	6.44E-11	1.46E-09	7.06E-10	5.13E-10	2.74E-09
35	259383.3	4085107	7.01E-10	1.19E-08	8.10E-09	5.76E-09	2.65E-08	7.01E-10	1.19E-08	8.10E-09	5.76E-09	2.65E-08	1.07E-10	2.09E-09	1.33E-09	9.32E-10	4.46E-09	5.79E-11	1.31E-09	6.34E-10	4.61E-10	2.46E-09
36	259408.3	4085107	6.34E-10	1.08E-08	7.33E-09	5.21E-09	2.40E-08	6.34E-10	1.08E-08	7.33E-09	5.21E-09	2.40E-08	9.64E-11	1.89E-09	1.20E-09	8.43E-10	4.03E-09	5.24E-11	1.19E-09	5.74E-10	4.17E-10	2.23E-09
37	259433.3	4085107	5.77E-10	9.84E-09	6.67E-09	4.74E-09	2.18E-08	5.77E-10	9.84E-09	6.67E-09	4.74E-09	2.18E-08	8.78E-11	1.72E-09	1.10E-09	7.68E-10	3.67E-09	4.77E-11	1.08E-09	5.22E-10	3.79E-10	2.03E-09
38	259458.3	4085107	5.29E-10	9.02E-09	6.11E-09	4.34E-09	2.00E-08	5.29E-10	9.02E-09	6.11E-09	4.34E-09	2.00E-08	8.04E-11	1.57E-09	1.00E-09	7.03E-10	3.36E-09	4.37E-11	9.90E-10	4.79E-10	3.48E-10	1.86E-09
39	259483.3	4085107	4.88E-10	8.31E-09	5.63E-09	4.00E-09	1.84E-08	4.88E-10	8.31E-09	5.63E-09	4.00E-09	1.84E-08	7.41E-11	1.45E-09	9.25E-10	6.48E-10	3.10E-09	4.03E-11	9.12E-10	4.41E-10	3.20E-10	1.71E-09
40	259508.3	4085107	4.52E-10	7.70E-09	5.22E-09	3.71E-09	1.71E-08	4.52E-10	7.70E-09	5.22E-09	3.71E-09	1.71E-08	6.87E-11	1.35E-09	8.57E-10	6.01E-10	2.87E-09	3.73E-11	8.46E-10	4.09E-10	2.97E-10	1.59E-09
41	259533.3	4085107	4.19E-10	7.15E-09	4.84E-09	3.44E-09	1.59E-08	4.19E-10	7.15E-09	4.84E-09	3.44E-09	1.59E-08	6.37E-11	1.25E-09	7.95E-10	5.57E-10	2.66E-09	3.46E-11	7.84E-10	3.79E-10	2.76E-10	1.47E-09
42	259558.3	4085107	3.90E-10	6.65E-09	4.51E-09	3.21E-09	1.48E-08	3.90E-10	6.65E-09	4.51E-09	3.21E-09	1.48E-08	5.94E-11	1.16E-09	7.41E-10	5.19E-10	2.48E-09	3.22E-11	7.30E-10	3.53E-10	2.57E-10	1.37E-09
43	259583.3	4085107	3.66E-10	6.24E-09	4.23E-09	3.01E-09	1.38E-08	3.66E-10	6.24E-09	4.23E-09	3.01E-09	1.38E-08	5.56E-11	1.09E-09	6.94E-10	4.87E-10	2.33E-09	3.02E-11	6.85E-10	3.31E-10	2.41E-10	1.29E-09
44	259608.3	4085107	3.45E-10	5.88E-09	3.99E-09	2.83E-09	1.31E-08	3.45E-10	5.88E-09	3.99E-09	2.83E-09	1.31E-08	5.25E-11	1.03E-09	6.55E-10	4.59E-10	2.19E-09	2.85E-11	6.46E-10	3.12E-10	2.27E-10	1.21E-09
45	259633.3	4085107	3.26E-10	5.56E-09	3.77E-09	2.68E-09	1.23E-08	3.26E-10	5.56E-09	3.77E-09	2.68E-09	1.23E-08	4.96E-11	9.72E-10	6.19E-10	4.34E-10	2.07E-09	2.69E-11	6.11E-10	2.95E-10	2.15E-10	1.15E-09
46	259658.3	4085107	3.09E-10	5.26E-09	3.57E-09	2.53E-09	1.17E-08	3.09E-10	5.26E-09	3.57E-09	2.53E-09	1.17E-08	4.69E-11	9.19E-10	5.86E-10	4.10E-10	1.96E-09	2.55E-11	5.77E-10	2.79E-10	2.03E-10	1.09E-09
47	259683.3	4085107	2.94E-10	5.01E-09	3.40E-09	2.41E-09	1.11E-08	2.94E-10	5.01E-09	3.40E-09	2.41E-09	1.11E-08	4.47E-11	8.75E-10	5.58E-10	3.91E-10	1.87E-09	2.43E-11	5.50E-10	2.66E-10	1.93E-10	1.03E-09
48	259708.3	4085107	2.80E-10	4.78E-09	3.24E-09	2.30E-09	1.06E-08	2.80E-10	4.78E-09	3.24E-09	2.30E-09	1.06E-08	4.26E-11	8.34E-10	5.32E-10	3.73E-10	1.78E-09	2.31E-11	5.24E-10	2.54E-10	1.84E-10	9.85E-10
49	259733.3	4085107	2.67E-10	4.55E-09	3.09E-09	2.19E-09	1.01E-08	2.67E-10	4.55E-09	3.09E-09	2.19E-09	1.01E-08	4.06E-11	7.95E-10	5.07E-10	3.55E-10	1.70E-09	2.21E-11	5.00E-10	2.42E-10	1.76E-10	9.39E-10
50	259758.3	4085107	2.55E-10	4.36E-09	2.95E-09	2.10E-09	9.66E-09	2.55E-10	4.36E-09	2.95E-09	2.10E-09	9.66E-09	3.88E-11	7.61E-10	4.85E-10	3.40E-10	1.62E-09	2.11E-11	4.78E-10	2.31E-10	1.68E-10	8.98E-10
51	259783.3	4085107	2.46E-10	4.19E-09	2.84E-09	2.02E-09	9.30E-09	2.46E-10	4.19E-09	2.84E-09	2.02E-09	9.30E-09	3.74E-11	7.33E-10	4.67E-10	3.27E-10	1.56E-09	2.03E-11	4.60E-10	2.23E-10	1.62E-10	8.65E-10
52	259808.3	4085107	2.37E-10	4.05E-09	2.74E-09	1.95E-09	8.98E-09	2.37E-10	4.05E-09	2.74E-09	1.95E-09	8.98E-09	3.61E-11	7.07E-10	4.50E-10	3.16E-10	1.51E-09	1.96E-11	4.44E-10	2.15E-10	1.56E-10	8.35E-10
53	259833.3	4085107	2.31E-10	3.94E-09	2.67E-09	1.90E-09	8.73E-09	2.31E-10	3.94E-09	2.67E-09	1.90E-09	8.73E-09	3.51E-11	6.87E-10	4.38E-10	3.07E-10	1.47E-09	1.91E-11	4.32E-10	2.09E-10	1.52E-10	8.12E-10
54	259858.3	4085107	2.24E-10	3.82E-09	2.59E-09	1.84E-09	8.48E-09	2.24E-10	3.82E-09	2.59E-09	1.84E-09	8.48E-09	3.41E-11	6.68E-10	4.26E-10	2.98E-10	1.43E-09	1.85E-11	4.20E-10	2.03E-10	1.47E-10	7.89E-10
55	259883.3	4085107	2.17E-10	3.70E-09	2.51E-09	1.78E-09	8.20E-09	2.17E-10	3.70E-09	2.51E-09	1.78E-09	8.20E-09	3.30E-11	6.45E-10	4.11E-10	2.88E-10	1.38E-09	1.79E-11	4.06E-10	1.96E-10	1.42E-10	7.62E-10
56	259908.3	4085107	2.09E-10	3.57E-09	2.42E-09	1.72E-09	7.92E-09	2.09E-10	3.57E-09	2.42E-09	1.72E-09	7.92E-09	3.19E-11	6.24E-10	3.97E-10	2.79E-10	1.33E-09	1.73E-11	3.92E-10	1.90E-10	1.38E-10	7.37E-10
57	259933.3	4085107	2.04E-10	3.48E-09	2.36E-09	1.68E-09	7.71E-09	2.04E-10	3.48E-09	2.36E-09	1.68E-09	7.71E-09	3.10E-11	6.07E-10	3.87E-10	2.71E-10	1.30E-09	1.68E-11	3.82E-10	1.85E-10	1.34E-10	7.17E-10
58	259958.3	4085107	2.00E-10	3.40E-09	2.31E-09	1.64E-09	7.55E-09	2.00E-10	3.40E-09	2.31E-09	1.64E-09	7.55E-09	3.03E-11	5.94E-10	3.79E-10	2.65E-10	1.27E-09	1.65E-11	3.73E-10	1.81E-10	1.31E-10	7.02E-10
59	259983.3	4085107	1.95E-10	3.33E-09	2.26E-09	1.60E-09	7.39E-09	1.95E-10	3.33E-09	2.26E-09	1.60E-09	7.39E-09	2.97E-11	5.82E-10	3.71E-10	2.60E-10	1.24E-09	1.61E-11	3.66E-10	1.77E-10	1.28E-10	6.87E-10
60	258508.3	4085132	1.07E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.82E-09	4.06E-08	1.07E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.82E-09	4.06E-08	1.63E-10	3.20E-09	2.04E-09	1.43E-09	6.83E-09	8.87E-11	2.01E-09	9.72E-10	7.06E-10	3.78E-09
61	258533.3	4085132	1.09E-09	1.86E-08	1.26E-08	8.94E-09	4.12E-08	1.09E-09	1.86E-08	1.26E-08	8.94E-09	4.12E-08	1.66E-10	3.24E-09	2.07E-09	1.45E-09	6.92E-09	8.99E-11	2.04E-09	9.85E-10	7.16E-10	3.83E-09
62	258558.3	4085132	1.10E-09	1.88E-08	1.28E-08	9.06E-09	4.17E-08	1.10E-09	1.88E-08	1.28E-08	9.06E-09	4.17E-08	1.68E-10	3.29E-09	2.09E-09	1.47E-09	7.01E-09	9.11E-11	2.06E-09	9.99E-10	7.25E-10	3.88E-09
63	258583.3	4085132	1.12E-09	1.91E-08	1.29E-08	9.19E-09	4.23E-08	1.12E-09	1.91E-08	1.29E-08	9.19E-09	4.23E-08	1.70E-10	3.33E-09	2.12E-09	1.49E-09	7.11E-09	9.24E-11	2.09E-09	1.01E-09	7.35E-10	3.93E-09
64	258608.3	4085132	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.32E-09	4.29E-08	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.32E-09	4.29E-08	1.72E-10	3.38E-09	2.15E-09	1.51E-09	7.21E-09	9.37E-11	2.12E-09	1.03E-09	7.46E-10	3.99E-09
65	258633.3	4085132	1.15E-09	1.96E-08	1.33E-08	9.45E-09	4.35E-08	1.15E-09	1.96E-08	1.33E-08	9.45E-09	4.35E-08	1.75E-10	3.43E-09	2.18E-09	1.53E-09	7.31E-09	9.50E-11	2.15E-09	1.04E-09	7.56E-10	4.04E-09
66	258658.3	4085132	1.17E-09	1.99E-08	1.35E-08	9.58E-09	4.41E-08	1.17E-09	1.99E-08	1.35E-08	9.58E-09	4.41E-08	1.77E-10	3.47E-09	2.21E-09	1.55E-09	7.42E-09	9.64E-11	2.18E-09	1.06E-09	7.67E-10	4.10E-09
67	258683.3	4085132	1.18E-09	2.02E-08	1.37E-08	9.73E-09	4.48E-08	1.18E-09	2.02E-08	1.37E-08	9.73E-09	4.48E-08	1.80E-10	3.53E-09	2.25E-09	1.57E-09	7.53E-09	9.78E-11	2.22E-09	1.07E-09	7.78E-10	4.16E-09
68	258708.3	4085132	1.20E-09	2.05E-08	1.39E-08	9.87E-09	4.55E-08	1.20E-09	2.05E-08	1.39E-08	9.87E-09	4.55E-08	1.83E-10	3.58E-09	2.28E-09	1.60E-09	7.64E-09	9.93E-11	2.25E-09	1.09E-09	7.90E-10	4.23E-09
69	258733.3	4085132	1.22E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.62E-08	1.22E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.62E-08	1.86E-10	3.63E-09	2.32E-09	1.62E-09	7.76E-09	1.01E-10	2.28E-09	1.10E-09	8.02E-10	4.29E-09
70	258758.3	4085132	1.24E-09	2.11E-08	1.43E-08	1.02E-08	4.69E-08	1.24E-09	2.11E-08	1.43E-08	1.02E-08	4.69E-08	1.89E-10	3.69E-09	2.35E-09	1.65E-09	7.88E-09	1.02E-10	2.32E-09	1.12E-09	8.15E-10	4.36E-09
71	258783.3	4085132	1.26E-09	2.15E-08	1.46E-08	1.03E-08	4.76E-08	1.26E-09	2.15E-08	1.46E-08	1.03E-08	4.76E-08	1.92E-10	3.75E-09	2.39E-09	1.68E-09	8.01E-09	1.04E-10	2.36E-09	1.14E-09	8.28E-10	4.43E-09
72	258808.3	4085132	1.28E-09	2.18E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.84E-08	1.28E-09	2.18E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.84E-08	1.95E-10	3.81E-09	2.43E-09	1.70E-09	8.14E-09	1.06E-10	2.40E-09	1.16E-09	8.41E-10	4.50E-09
73	258833.3	4085132	1.30E-09	2.22E-08	1.50E-08	1.07E-08	4.92E-08	1.30E-09	2.22E-08	1.50E-08	1.07E-08	4.92E-08	1.98E-10	3.87E-09	2.47E-09	1.73E-09	8.27E-09	1.07E-10	2.43E-09	1.18E-09	8.55E-10	4.57E-09
74	258858.3	4085132	1.32E-09	2.25E-08	1.53E-08	1.09E-08	5.00E-08	1.32E-09	2.25E-08	1.53E-08	1.09E-08	5.00E-08	2.01E-10	3.94E-09	2.51E-09	1.76E-09	8.41E-09	1.09E-10	2.47E-09	1.20E-09	8.69E-10	4.65E-09
75	258883.3	4085132	1.34E-09	2.29E-08	1.55E-08	1.10E-08	5.08E-08	1.34E-09	2.29E-08	1.55E-08	1.10E-08	5.08E-08	2.04E-10	4.00E-09	2.55E-09	1.79E-09	8.55E-09	1.11E-10	2.52E-09	1.22E-09	8.84E-10	4.73E-09
76	258908.3	4085132	1.37E-09	2.33E-08	1.58E-08	1.12E-08	5.17E-08	1.37E-09	2.33E-08	1.58E-08	1.12E-08	5.17E-08	2.08E-10	4.07E-09	2.59E-09	1.82E-09	8.68E-09	1.13E-10	2.56E-09	1.24E-09	8.98E-10	4.80E-09
77	258933.3	4085132	1.39E-09	2.37E-08	1.60E-08	1.14E-08	5.25E-08	1.39E-09	2.37E-08	1.60E-08	1.14E-08	5.25E-08	2.11E-10	4.13E-09	2.63E-09	1.85E-09	8.82E-09	1.15E-10	2.60E-09	1.26E-09	9.12E-10	4.88E-09
78	258958.3	4085132	1.41E-09	2.40E-08	1.63E-08	1.16E-08	5.33E-08	1.41E-09	2.40E-08	1.63E-08	1.16E-08	5.33E-08	2.14E-10	4.20E-09	2.67E-09	1.87E-09	8.96E-09	1.16E-10	2.64E-09	1.28E-09	9.26E-10	4.95E-09
79	258983.3	4085132	1.43E-09	2.44E-08	1.65E-08	1.17E-08	5.40E-08	1.43E-09	2.44E-08	1.65E-08	1.17E-08	5.40E-08	2.17E-10	4.26E-09	2.71E-09	1.90E-09	9.08E-09	1.18E-10	2.67E-09	1.29E-09	9.39E-10

128	258708.3	4085157	1.125E-09	1.92E-08	1.30E-08	9.24E-09	4.26E-08	1.13E-09	1.92E-08	1.30E-08	9.24E-09	4.26E-08	1.71E-10	3.35E-09	2.14E-09	1.50E-09	7.15E-09	9.29E-11	2.11E-09	1.02E-09	7.40E-10	3.96E-09
129	258733.3	4085157	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.37E-09	4.31E-08	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.37E-09	4.31E-08	1.73E-10	3.40E-09	2.16E-09	1.52E-09	7.25E-09	9.42E-11	2.13E-09	1.03E-09	7.50E-10	4.01E-09
130	258758.3	4085157	1.156E-09	1.97E-08	1.34E-08	9.49E-09	4.37E-08	1.16E-09	1.97E-08	1.34E-08	9.49E-09	4.37E-08	1.76E-10	3.44E-09	2.19E-09	1.54E-09	7.35E-09	9.54E-11	2.16E-09	1.05E-09	7.60E-10	4.06E-09
131	258783.3	4085157	1.171E-09	2.00E-08	1.35E-08	9.62E-09	4.43E-08	1.17E-09	2.00E-08	1.35E-08	9.62E-09	4.43E-08	1.78E-10	3.49E-09	2.22E-09	1.56E-09	7.44E-09	9.67E-11	2.19E-09	1.06E-09	7.70E-10	4.12E-09
132	258808.3	4085157	1.187E-09	2.02E-08	1.37E-08	9.75E-09	4.49E-08	1.19E-09	2.02E-08	1.37E-08	9.75E-09	4.49E-08	1.80E-10	3.53E-09	2.25E-09	1.58E-09	7.54E-09	9.80E-11	2.22E-09	1.07E-09	7.80E-10	4.17E-09
133	258833.3	4085157	1.202E-09	2.05E-08	1.39E-08	9.87E-09	4.55E-08	1.20E-09	2.05E-08	1.39E-08	9.87E-09	4.55E-08	1.83E-10	3.58E-09	2.28E-09	1.60E-09	7.64E-09	9.93E-11	2.25E-09	1.09E-09	7.90E-10	4.23E-09
134	258858.3	4085157	1.217E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.60E-08	1.22E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.60E-08	1.85E-10	3.63E-09	2.31E-09	1.62E-09	7.74E-09	1.01E-10	2.28E-09	1.10E-09	8.00E-10	4.28E-09
135	258883.3	4085157	1.232E-09	2.10E-08	1.42E-08	1.01E-08	4.66E-08	1.23E-09	2.10E-08	1.42E-08	1.01E-08	4.66E-08	1.87E-10	3.67E-09	2.34E-09	1.64E-09	7.83E-09	1.02E-10	2.31E-09	1.12E-09	8.10E-10	4.33E-09
136	258908.3	4085157	1.246E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.71E-08	1.25E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.71E-08	1.90E-10	3.71E-09	2.36E-09	1.66E-09	7.92E-09	1.03E-10	2.33E-09	1.13E-09	8.19E-10	4.38E-09
137	258933.3	4085157	1.259E-09	2.15E-08	1.46E-08	1.03E-08	4.76E-08	1.26E-09	2.15E-08	1.46E-08	1.03E-08	4.76E-08	1.91E-10	3.75E-09	2.39E-09	1.67E-09	8.00E-09	1.04E-10	2.36E-09	1.14E-09	8.28E-10	4.43E-09
138	258958.3	4085157	1.27E-09	2.17E-08	1.47E-08	1.04E-08	4.80E-08	1.27E-09	2.17E-08	1.47E-08	1.04E-08	4.80E-08	1.93E-10	3.78E-09	2.41E-09	1.69E-09	8.07E-09	1.05E-10	2.38E-09	1.15E-09	8.35E-10	4.47E-09
139	258983.3	4085157	1.278E-09	2.18E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.84E-08	1.28E-09	2.18E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.84E-08	1.94E-10	3.81E-09	2.43E-09	1.70E-09	8.13E-09	1.06E-10	2.39E-09	1.16E-09	8.40E-10	4.50E-09
140	259008.3	4085157	1.283E-09	2.19E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.85E-08	1.28E-09	2.19E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.85E-08	1.95E-10	3.82E-09	2.43E-09	1.71E-09	8.16E-09	1.06E-10	2.40E-09	1.16E-09	8.43E-10	4.51E-09
141	259033.3	4085157	1.282E-09	2.19E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.85E-08	1.28E-09	2.19E-08	1.48E-08	1.05E-08	4.85E-08	1.95E-10	3.82E-09	2.43E-09	1.71E-09	8.15E-09	1.06E-10	2.40E-09	1.16E-09	8.43E-10	4.51E-09
142	259058.3	4085157	1.273E-09	2.17E-08	1.47E-08	1.05E-08	4.82E-08	1.27E-09	2.17E-08	1.47E-08	1.05E-08	4.82E-08	1.94E-10	3.79E-09	2.42E-09	1.69E-09	8.09E-09	1.05E-10	2.38E-09	1.15E-09	8.37E-10	4.48E-09
143	259083.3	4085157	1.254E-09	2.14E-08	1.45E-08	1.03E-08	4.74E-08	1.25E-09	2.14E-08	1.45E-08	1.03E-08	4.74E-08	1.91E-10	3.73E-09	2.38E-09	1.67E-09	7.97E-09	1.04E-10	2.35E-09	1.13E-09	8.24E-10	4.41E-09
144	259108.3	4085157	1.222E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.62E-08	1.22E-09	2.08E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.62E-08	1.86E-10	3.64E-09	2.32E-09	1.63E-09	7.77E-09	1.01E-10	2.29E-09	1.11E-09	8.03E-10	4.30E-09
145	259133.3	4085157	1.179E-09	2.01E-08	1.36E-08	9.68E-09	4.46E-08	1.18E-09	2.01E-08	1.36E-08	9.68E-09	4.46E-08	1.79E-10	3.51E-09	2.24E-09	1.57E-09	7.49E-09	9.73E-11	2.21E-09	1.07E-09	7.75E-10	4.14E-09
146	259158.3	4085157	1.124E-09	1.92E-08	1.30E-08	9.23E-09	4.25E-08	1.12E-09	1.92E-08	1.30E-08	9.23E-09	4.25E-08	1.71E-10	3.35E-09	2.13E-09	1.49E-09	7.15E-09	9.28E-11	2.10E-09	1.02E-09	7.39E-10	3.95E-09
147	259183.3	4085157	1.058E-09	1.80E-08	1.22E-08	8.69E-09	4.00E-08	1.06E-09	1.80E-08	1.22E-08	8.69E-09	4.00E-08	1.61E-10	3.15E-09	2.01E-09	1.41E-09	6.73E-09	8.74E-11	1.98E-09	9.58E-10	6.96E-10	3.72E-09
148	259208.3	4085157	9.849E-10	1.68E-08	1.14E-08	8.09E-09	3.72E-08	9.85E-10	1.68E-08	1.14E-08	8.09E-09	3.72E-08	1.50E-10	2.93E-09	1.87E-09	1.31E-09	6.26E-09	8.13E-11	1.84E-09	8.91E-10	6.47E-10	3.46E-09
149	259233.3	4085157	9.078E-10	1.55E-08	1.05E-08	7.46E-09	3.43E-08	9.08E-10	1.55E-08	1.05E-08	7.46E-09	3.43E-08	1.38E-10	2.70E-09	1.72E-09	1.21E-09	5.77E-09	7.50E-11	1.70E-09	8.22E-10	5.97E-10	3.19E-09
150	259258.3	4085157	8.3E-10	1.42E-08	9.59E-09	6.82E-09	3.14E-08	8.30E-10	1.42E-08	9.59E-09	6.82E-09	3.14E-08	1.26E-10	2.47E-09	1.57E-09	1.10E-09	5.28E-09	6.85E-11	1.55E-09	7.51E-10	5.46E-10	2.92E-09
151	259283.3	4085157	7.54E-10	1.29E-08	8.71E-09	6.19E-09	2.85E-08	7.54E-10	1.29E-08	8.71E-09	6.19E-09	2.85E-08	1.15E-10	2.25E-09	1.43E-09	1.00E-09	4.79E-09	6.23E-11	1.41E-09	6.82E-10	4.96E-10	2.65E-09
152	259308.3	4085157	6.829E-10	1.16E-08	7.89E-09	5.61E-09	2.58E-08	6.83E-10	1.16E-08	7.89E-09	5.61E-09	2.58E-08	1.04E-10	2.03E-09	1.30E-09	9.08E-10	4.34E-09	5.64E-11	1.28E-09	6.18E-10	4.49E-10	2.40E-09
153	259333.3	4085157	6.192E-10	1.06E-08	7.16E-09	5.09E-09	2.34E-08	6.19E-10	1.06E-08	7.16E-09	5.09E-09	2.34E-08	9.41E-11	1.84E-09	1.17E-09	8.23E-10	3.94E-09	5.11E-11	1.16E-09	5.60E-10	4.07E-10	2.18E-09
154	259358.3	4085157	5.63E-10	9.60E-09	6.51E-09	4.62E-09	2.13E-08	5.63E-10	9.60E-09	6.51E-09	4.62E-09	2.13E-08	8.56E-11	1.68E-09	1.07E-09	7.49E-10	3.58E-09	4.65E-11	1.05E-09	5.10E-10	3.70E-10	1.98E-09
155	259383.3	4085157	5.145E-10	8.77E-09	5.95E-09	4.23E-09	1.95E-08	5.15E-10	8.77E-09	5.95E-09	4.23E-09	1.95E-08	7.82E-11	1.53E-09	9.76E-10	6.84E-10	3.27E-09	4.25E-11	9.63E-10	4.66E-10	3.38E-10	1.81E-09
156	259408.3	4085157	4.738E-10	8.08E-09	5.48E-09	3.89E-09	1.79E-08	4.74E-10	8.08E-09	5.48E-09	3.89E-09	1.79E-08	7.20E-11	1.41E-09	8.99E-10	6.30E-10	3.01E-09	3.91E-11	8.87E-10	4.29E-10	3.11E-10	1.67E-09
157	259433.3	4085157	4.393E-10	7.49E-09	5.08E-09	3.61E-09	1.66E-08	4.39E-10	7.49E-09	5.08E-09	3.61E-09	1.66E-08	6.68E-11	1.31E-09	8.34E-10	5.84E-10	2.79E-09	3.63E-11	8.22E-10	3.98E-10	2.89E-10	1.54E-09
158	259458.3	4085157	4.097E-10	6.99E-09	4.74E-09	3.37E-09	1.55E-08	4.10E-10	6.99E-09	4.74E-09	3.37E-09	1.55E-08	6.23E-11	1.22E-09	7.77E-10	5.45E-10	2.60E-09	3.38E-11	7.67E-10	3.71E-10	2.69E-10	1.44E-09
159	259483.3	4085157	3.837E-10	6.54E-09	4.43E-09	3.15E-09	1.45E-08	3.84E-10	6.54E-09	4.43E-09	3.15E-09	1.45E-08	5.83E-11	1.14E-09	7.28E-10	5.10E-10	2.44E-09	3.17E-11	7.18E-10	3.47E-10	2.52E-10	1.35E-09
160	259508.3	4085157	3.606E-10	6.15E-09	4.17E-09	2.96E-09	1.36E-08	3.61E-10	6.15E-09	4.17E-09	2.96E-09	1.36E-08	5.48E-11	1.07E-09	6.84E-10	4.80E-10	2.29E-09	2.98E-11	6.75E-10	3.26E-10	2.37E-10	1.27E-09
161	259533.3	4085157	3.398E-10	5.79E-09	3.93E-09	2.79E-09	1.29E-08	3.40E-10	5.79E-09	3.93E-09	2.79E-09	1.29E-08	5.17E-11	1.01E-09	6.45E-10	4.52E-10	2.16E-09	2.81E-11	6.36E-10	3.08E-10	2.23E-10	1.19E-09
162	259558.3	4085157	3.212E-10	5.48E-09	3.71E-09	2.64E-09	1.21E-08	3.21E-10	5.48E-09	3.71E-09	2.64E-09	1.21E-08	4.88E-11	9.56E-10	6.09E-10	4.27E-10	2.04E-09	2.65E-11	6.01E-10	2.91E-10	2.11E-10	1.13E-09
163	259583.3	4085157	3.035E-10	5.17E-09	3.51E-09	2.49E-09	1.15E-08	3.03E-10	5.17E-09	3.51E-09	2.49E-09	1.15E-08	4.61E-11	9.04E-10	5.76E-10	4.04E-10	1.93E-09	2.51E-11	5.68E-10	2.75E-10	2.00E-10	1.07E-09
164	259608.3	4085157	2.875E-10	4.90E-09	3.32E-09	2.36E-09	1.09E-08	2.88E-10	4.90E-09	3.32E-09	2.36E-09	1.09E-08	4.37E-11	8.56E-10	5.46E-10	3.82E-10	1.83E-09	2.37E-11	5.38E-10	2.60E-10	1.89E-10	1.01E-09
165	259633.3	4085157	2.739E-10	4.67E-09	3.17E-09	2.25E-09	1.04E-08	2.74E-10	4.67E-09	3.17E-09	2.25E-09	1.04E-08	4.16E-11	8.16E-10	5.20E-10	3.64E-10	1.74E-09	2.26E-11	5.13E-10	2.48E-10	1.80E-10	9.63E-10
166	259658.3	4085157	2.616E-10	4.46E-09	3.02E-09	2.15E-09	9.89E-09	2.62E-10	4.46E-09	3.02E-09	2.15E-09	9.89E-09	3.98E-11	7.79E-10	4.96E-10	3.48E-10	1.66E-09	2.16E-11	4.89E-10	2.37E-10	1.72E-10	9.20E-10
167	259683.3	4085157	2.481E-10	4.23E-09	2.87E-09	2.04E-09	9.38E-09	2.48E-10	4.23E-09	2.87E-09	2.04E-09	9.38E-09	3.77E-11	7.39E-10	4.71E-10	3.30E-10	1.58E-09	2.05E-11	4.64E-10	2.25E-10	1.63E-10	8.73E-10
168	259708.3	4085157	2.371E-10	4.04E-09	2.74E-09	1.95E-09	8.97E-09	2.37E-10	4.04E-09	2.74E-09	1.95E-09	8.97E-09	3.61E-11	7.06E-10	4.50E-10	3.15E-10	1.51E-09	1.96E-11	4.44E-10	2.15E-10	1.56E-10	8.34E-10
169	259733.3	4085157	2.285E-10	3.90E-09	2.64E-09	1.88E-09	8.64E-09	2.29E-10	3.90E-09	2.64E-09	1.88E-09	8.64E-09	3.47E-11	6.80E-10	4.34E-10	3.04E-10	1.45E-09	1.89E-11	4.28E-10	2.07E-10	1.50E-10	8.04E-10
170	259758.3	4085157	2.204E-10	3.76E-09	2.55E-09	1.81E-09	8.34E-09	2.20E-10	3.76E-09	2.55E-09	1.81E-09	8.34E-09	3.35E-11	6.56E-10	4.18E-10	2.93E-10	1.40E-09	1.82E-11	4.13E-10	1.99E-10	1.45E-10	7.75E-10
171	259783.3	4085157	2.12E-10	3.61E-09	2.45E-09	1.74E-09	8.02E-09	2.12E-10	3.61E-09	2.45E-09	1.74E-09	8.02E-09	3.22E-11	6.31E-10	4.02E-10	2.82E-10	1.35E-09	1.75E-11	3.97E-10	1.92E-10	1.39E-10	7.45E-10
172	259808.3	4085157	2.052E-10	3.50E-09	2.37E-09	1.69E-09	7.76E-09	2.05E-10	3.50E-09	2.37E-09	1.69E-09	7.76E-09	3.12E-11	6.11E-10	3.89E-10	2.73E-10	1.30E-09	1.69E-11	3.84E-10	1.86E-10	1.35E-10	7.22E-10
173	259833.3	4085157	2E-10	3.41E-09	2.31E-09	1.64E-09	7.57E-09	2.00E-10	3.41E-09	2.31E-09	1.64E-09	7.57E-09	3.04E-11	5.96E-10	3.80E-10	2.66E-10	1.27E-09	1.65E-11	3.74E-10	1.81E-10	1.31E-10	7.03E-10
174	259858.3	4085157	1.952E-10	3.33E-09	2.26E-09	1.60E-09	7.38E-09	1.95E-10	3.33E-09	2.26E-09	1.60E-09	7.38E-09	2.97E-11	5.81E-10	3.70E-10	2.60E-10	1.24E-09	1.61E-11	3.65E-10	1.77E-10	1.28E-10	6.86E-10
175	259883.3	4085157	1.897E-10	3.23E-09	2.19E-09	1.56E-09	7.17E-09	1.90E-10	3.23E-09	2.19E-09	1.56E-09	7.17E-09	2.88E-11	5.65E-10	3.60E-10	2.52E-10	1.21E-09	1.57E-11	3.55E-10	1.72E-10	1.25E-10	6.67E-10
176	259908.3	4085157	1.839E-10	3.14E-09	2.13E-09	1.51E-09	6.96E-09	1.84E-10	3.14E-09	2.13E-09	1.51E-09	6.96E-09	2.80E-11	5.48E-10	3.49E-10	2.45E-10	1.17E-09	1.52E-11	3.44E-10	1.66E-10	1.21E-10	6.47E-10
177	259933.3	4085157	1.787E-10	3.05E-09	2.06E-09	1.47E-09	6.76E-09	1.79E-10	3.05E-09	2.06E-09	1.47E-09	6.76E-09	2.72E-11	5.32E-10	3.39E-10	2.38E-10	1.14E-09	1.48E-11	3.34E-10	1.62E-10	1.17E-10	6.28E-10
178	259958.3	4085157	1.744E-10	2.97E-09	2.02E-09	1.43E-09	6.60E-09	1.74E-10	2.97E-09	2.02E-09	1.43E-09	6.60E-09	2.65E-11	5.19E-10	3.31E-10	2.32E-10	1.11E-09	1.44E-11	3.26E-10	1.58E-10	1.15E-10	6.13E-10
179	259983.3	4085157	1.711E-10	2.92E-09	1.98E-09	1.41E-09	6.47E-09	1.71E-10	2.92E-09	1.98E-09	1.41E-09	6.47E-09	2.60E-11	5.09E-10	3.25E-10	2.28E-10	1.09E-09	1.41E-11	3.20E-10	1.55E-10	1.12E-10	6.02E-10
180	258508.3	4085182	9.632E-10	1.64E-08	1.11E-08	7.91E-09	3.64E-08	9.63E-10	1.64E-08	1.11E-08	7.91E-09	3.64E-08	1.46E-10	2.87E-09	1.83E-09	1.28E-09	6.12E-09	7.95E-11	1.80E-09	8.72E-10	6.33E-10	3.39E-09
181	258533.3	4085182	9.739E-10	1.66E-08	1.13E-08	8.00E-09	3.68E-08	9.74E-10	1.66E-08	1.13E-08	8.00E-09	3.68E-08	1.48E-10	2.90E-09	1.85E-09	1.30E-09	6.19E-09	8.04E-11	1.82E-09	8.81E-10	6.40E-10	3.42E-09
182	258558.3	4085182	9.848E-10	1.68E-08	1.14E-08	8.09E-09	3.72E-08	9.85E-10	1.68E-08	1.14E-08	8.09E-09	3.72E-08	1.50E-10	2.93E-09	1.87E-09	1.31E-09	6.26E-09	8.13E-11	1.84E-09	8.91E-10	6.47E-10	3.46E-09
183	258583.3	4085182	9.957E-10	1.70E-08	1.15E-08	8.18E-09	3.77E-08	9.96E-10	1.70E-08	1.15E-08	8.18E-09	3.77E-08	1.51E-10	2.97E-09	1.89E-09	1.32E-09	6.33E-09	8.22E-11	1.86E-09	9.01E-10	6.55E-10	3.50E-09
184	258608.3	4085182	1.007E-09	1.72E-08	1.16E-08	8.27E-09	3.81E-08	1.01E-09	1.72E-08	1.16E-08	8.27E-09	3.81E-08	1.53E-10	3.00E-09	1.91E-09	1.34E-09	6.40E-09	8.32E-11	1.88E-09	9.11E-10	6.62E-10	3.54E-09
185	258633.3	4085182	1.018E-09	1.74E-08	1.18E-08	8.36E-09	3.85E-08	1.02E-09	1.74E-08	1.18E-08	8.36E-09	3.85E-08	1.55E-10	3.03E-09	1.93E-09	1.35E-09	6.47E-09	8.41E-11	1.91E-09	9.21E-10	6.69E-10	3.58E-09
186	258658.3	4085182	1.03E-09	1.76E-08	1.19E-08	8.46E-09	3.89E-08	1.03E-09	1.76E-08	1.19E-08	8.46E-09	3.89E-08	1.57E-10	3.07E-09	1.95E-09	1.37E-09	6.55E-09	8.50E-11	1.93E-09	9.32E-10	6.77E-10	3.62E-09
187	258683.3	4085182	1.041E-09	1.78E-08	1.20E-08	8.55E-09	3.94E-08	1.04E-09	1.78E-08	1.20E-08	8.55E-09	3.94E-08	1.58E-10	3.10E-09	1.98E-09	1.38E-09	6.62E-09	8.60E-11	1.95E-09	9.42E-10	6.84E-10	3.66E-09
188	258708.3	4085182	1.053E-09	1.79E-08	1.22E-08	8.65E-09	3.98E-08	1.05E-09	1.79E-08	1.22E-08	8.65E-09	3.98E-08	1.60E-10	3.14E-09	2.00E-09	1.40E-09	6.69E-09	8.69E-11	1.97E-09	9.53E-10	6.92E-10	3.70E-09
189	258733.3	4085182	1.064E-09	1.81E-08	1.23E-08	8.74E-09	4.03E-08	1.06E-09	1.81E-08	1.23E-08	8.74E-09	4.03E-08	1.62E-10	3.17E-09	2.02E-09	1.42E-09	6.77E-09	8.79E-11	1.99E-09	9.63E-10	7.00E-10	3.74E-09
190	258758.3	4085182	1.076E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.84E-09	4.07E-08	1.08E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.84E-09	4.07E-08	1.64E-10	3.20E-09	2.04E-09	1.43E-09	6.84E-09	8.89E-11	2.01E-09	9.74E-10	7.07E-10	3.78E-09
191	258783.3	4085182	1.087E-09	1.85E-08	1.26E-08	8.93E-09	4.11E-08	1.09E-09	1.85E-08	1.26E-08	8.93E-09	4.11E-08	1.65E-10	3.24E-09	2.06E-09	1.45E-09	6.91E-09	8.98E-11	2.03E-09	9.84E-10	7.15E-10	3.82E-09
192	258808.3	4085182	1.098E-09	1.87E-08	1.27E-08	9.02E-09	4.15E-08	1.10E-09	1.87E-08	1.27E-08	9.02E-09	4.15E-08	1.67E-10	3.27E-09	2.08E-09	1.46E-09	6.98E-09	9.07E-11	2.06E-09	9.94E-10	7.22E-10	3.86E-09
193	258833.3	4085182	1.109E-09	1.89E-08	1.28E-08	9.11E-09	4.19E-08	1.11E-09	1.89E-08	1.28E-08	9.11E-09	4.19E-08	1.69E-10	3.30E-09	2.10E-09	1.47E-09	7.05E-09	9.16E-11	2.08E-09	1.00E-09	7.29E-10	3.90E-09
194	258858.3	4085182	1.119E-09	1.91E-08	1.29E-08	9.19E-09	4.23E-08	1.12E-09	1.91E-08	1.29E-08	9.19E-09	4.23E-08	1.70E-10	3.33E-09	2.12E-09	1.49E-09	7.11E-09	9.24E-11	2.09E-09	1.01E-09	7.35E-10	3.93E-09
195	258883.3	4085182	1.127E-09	1.92E-08	1.30E-08	9.26E-09	4.26E-08	1.13E-09	1.92E-08	1.30E-08	9.26E-09	4.26E-08	1.71E-10	3.36E-09	2.14E-09	1.50E-09	7.16E-09	9.31E-11	2.11E-09	1.02E-09	7.41E-10	3.96E-09
196	258908.3	4085182	1.134E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.31E-09	4.29E-08	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.31E-09	4.29E-08	1.72E-10	3.38E-09	2.15E-09	1.51E-09	7.21E-09	9.36E-11	2.12E-09	1.03E-09	7.45E-10	3.99E-09
197	258933.3	4085182	1.138E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.35E-09	4.31E-08	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.35E-09	4.31E-08	1.73E-10	3.39E-09	2.16E-09	1.51E-09	7.24E-09	9.40E-11	2.13E-09	1.03E-09	7.48E-10	4.00E-09
198	258958.3	4085182	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.37E-09	4.31E-08	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.37E-09	4.31E-08	1.73E-10	3.40E-09	2.16E-09	1.52E-09	7.25E-09	9.42E-11	2.13E-09	1.03E-09	7.50E-10	4.01E-09
199	258983.3	4085182	1.139E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.35E-09	4.31E-08	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.35E-09	4.31E-08	1.73E-10	3.39E-09	2.16E-09	1.51E-09	7.24E-09	9.40E-11	2.13E-09	1.03E-09	7.48E-10	4.00E-09
200	259008.3	4085182	1.132E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.30E-09	4.28E-08	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.30E-09	4.28E-08	1.72E-10	3.37E-09	2.15E-09	1.51E-09	7.20E-09	9.35E-11	2.12E-09	1.02E-09	7.44E-10	3.98E-09
201	259033.3	4085182	1.119E-09	1.91E-08	1.29E-08	9.19E-09	4.23E-08	1.12E-09	1.91E-08	1.29E-08	9.19E-09	4.23E-08	1.70E-10	3.33E-09	2.12E-09	1.49E-09	7.12E-09	9.24E-11	2.09E-09	1.01E-09	7.36E-10	3.94E-09
202	259058.3	4085182	1.099E-09	1.87E-08	1.27E-08	9.03E-09	4.16E-08	1.10E-09	1.87E-08	1.27E-08	9.03E-09	4.16E-08	1.67E-10	3.27E-09	2.09E-09	1.46E-09	6.99E-09	9.08E-11	2.06E-09	9.95E-10	7.23E-10	3.87E-09
203	259083.3	4085182	1.071E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.80E-09	4.05E-08	1.07E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.80E-09	4.05E-08	1.63E-10	3.19E-09	2.03E-09	1.42E-09	6.81E-09	8.84E-11	2.00E-09	9.69E-10	7.04E-10	3.77E-09
204	259108.3	4085182	1.034E-09	1.76E-08	1.19E-08	8.49E-09	3.91E-08	1.03E-09	1.76E-08	1.19E-08	8.49E-09	3.91E-08	1.57E-10	3.08E-09	1.96E-09	1.37E-09	6.57E-09	8.54E-11	1.93E-09	9.36E-10	6.80E-10	3.64E-09
205	259133.3	4085182	9.888E-10	1.69E-08	1.14E-08	8.12E-09	3.74E-08	9.89E-10	1.69E-08	1.14E-08	8.12E-09	3.74E-08	1.50E-10	2.94E-09	1.88E-09	1.32E-09	6.29E-09	8.17E-11	1.85E-09	8.95E-10	6.50E-10	3.48E-09
206	259158.3	4085182	9.368E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.69E-09	3.54E-08	9.37E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.69E-09	3.54E-08	1.42E-10	2.79E-09	1.78E-09	1.25E-09	5.96E-09	7.74E-11	1.75E-09	8.48E-10	6.16E-10	3.29E-09
207	259183.3	4085182	8.791E-10	1.50E-08	1.02E-08	7.22E-09	3.32E-08	8.79E-10	1.50E-08	1.02E-08	7.22E-09	3.32E-08	1.34E-10	2.62E-09	1.67E-09	1.17E-09	5.59E-09	7.26E-11	1.65E-09	7.96

258	258958.3	4085207	1.021E-09	1.74E-08	1.18E-08	8.38E-09	3.86E-08	1.02E-09	1.74E-08	1.18E-08	8.38E-09	3.86E-08	1.55E-10	3.04E-09	1.94E-09	1.36E-09	6.49E-09	8.43E-11	1.91E-09	9.24E-10	6.71E-10	3.59E-09
259	258983.3	4085207	1.011E-09	1.72E-08	1.17E-08	8.31E-09	3.82E-08	1.01E-09	1.72E-08	1.17E-08	8.31E-09	3.82E-08	1.54E-10	3.01E-09	1.92E-09	1.34E-09	6.43E-09	8.35E-11	1.89E-09	9.15E-10	6.65E-10	3.56E-09
260	259008.3	4085207	9.966E-10	1.70E-08	1.15E-08	8.19E-09	3.77E-08	9.97E-10	1.70E-08	1.15E-08	8.19E-09	3.77E-08	1.52E-10	2.97E-09	1.89E-09	1.33E-09	6.34E-09	8.23E-11	1.87E-09	9.02E-10	6.55E-10	3.50E-09
261	259033.3	4085207	9.625E-10	1.64E-08	1.11E-08	7.91E-09	3.64E-08	9.62E-10	1.64E-08	1.11E-08	7.91E-09	3.64E-08	1.46E-10	2.87E-09	1.83E-09	1.28E-09	6.12E-09	7.95E-11	1.80E-09	8.71E-10	6.33E-10	3.38E-09
262	259058.3	4085207	9.366E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.69E-09	3.54E-08	9.37E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.69E-09	3.54E-08	1.42E-10	2.79E-09	1.78E-09	1.25E-09	5.95E-09	7.74E-11	1.75E-09	8.48E-10	6.16E-10	3.29E-09
263	259083.3	4085207	9.053E-10	1.54E-08	1.05E-08	7.44E-09	3.42E-08	9.05E-10	1.54E-08	1.05E-08	7.44E-09	3.42E-08	1.38E-10	2.70E-09	1.72E-09	1.20E-09	5.76E-09	7.48E-11	1.69E-09	8.19E-10	5.95E-10	3.18E-09
264	259108.3	4085207	8.691E-10	1.48E-08	1.00E-08	7.14E-09	3.29E-08	8.69E-10	1.48E-08	1.00E-08	7.14E-09	3.29E-08	1.32E-10	2.59E-09	1.65E-09	1.16E-09	5.52E-09	7.18E-11	1.63E-09	7.87E-10	5.71E-10	3.06E-09
265	259133.3	4085207	8.284E-10	1.41E-08	9.57E-09	6.80E-09	3.13E-08	8.28E-10	1.41E-08	9.57E-09	6.80E-09	3.13E-08	1.26E-10	2.47E-09	1.57E-09	1.10E-09	5.27E-09	6.84E-11	1.55E-09	7.50E-10	5.45E-10	2.91E-09
266	259158.3	4085207	7.839E-10	1.34E-08	9.06E-09	6.44E-09	2.96E-08	7.84E-10	1.34E-08	9.06E-09	6.44E-09	2.96E-08	1.19E-10	2.33E-09	1.49E-09	1.04E-09	4.98E-09	6.47E-11	1.47E-09	7.09E-10	5.15E-10	2.76E-09
267	259183.3	4085207	7.365E-10	1.26E-08	8.51E-09	6.05E-09	2.79E-08	7.36E-10	1.26E-08	8.51E-09	6.05E-09	2.79E-08	1.12E-10	2.19E-09	1.40E-09	9.79E-10	4.68E-09	6.08E-11	1.38E-09	6.67E-10	4.84E-10	2.59E-09
268	259208.3	4085207	6.883E-10	1.17E-08	7.96E-09	5.65E-09	2.60E-08	6.88E-10	1.17E-08	7.96E-09	5.65E-09	2.60E-08	1.05E-10	2.05E-09	1.31E-09	9.15E-10	4.38E-09	5.68E-11	1.29E-09	6.23E-10	4.52E-10	2.42E-09
269	259233.3	4085207	6.41E-10	1.09E-08	7.41E-09	5.27E-09	2.42E-08	6.41E-10	1.09E-08	7.41E-09	5.27E-09	2.42E-08	9.75E-11	1.91E-09	1.22E-09	8.53E-10	4.07E-09	5.29E-11	1.20E-09	5.80E-10	4.21E-10	2.25E-09
270	259258.3	4085207	6.029E-10	1.03E-08	6.97E-09	4.95E-09	2.28E-08	6.03E-10	1.03E-08	6.97E-09	4.95E-09	2.28E-08	9.17E-11	1.80E-09	1.14E-09	8.02E-10	3.83E-09	4.98E-11	1.13E-09	5.46E-10	3.96E-10	2.12E-09
271	259283.3	4085207	5.578E-10	9.51E-09	6.45E-09	4.58E-09	2.11E-08	5.58E-10	9.51E-09	6.45E-09	4.58E-09	2.11E-08	8.48E-11	1.66E-09	1.06E-09	7.42E-10	3.55E-09	4.61E-11	1.04E-09	5.05E-10	3.67E-10	1.96E-09
272	259308.3	4085207	5.155E-10	8.79E-09	5.96E-09	4.23E-09	1.95E-08	5.16E-10	8.79E-09	5.96E-09	4.23E-09	1.95E-08	7.84E-11	1.54E-09	9.78E-10	6.86E-10	3.28E-09	4.26E-11	9.65E-10	4.67E-10	3.39E-10	1.81E-09
273	259333.3	4085207	4.773E-10	8.14E-09	5.52E-09	3.92E-09	1.81E-08	4.77E-10	8.14E-09	5.52E-09	3.92E-09	1.81E-08	7.26E-11	1.42E-09	9.06E-10	6.35E-10	3.03E-09	3.94E-11	8.93E-10	4.32E-10	3.14E-10	1.68E-09
274	259358.3	4085207	4.43E-10	7.55E-09	5.12E-09	3.64E-09	1.68E-08	4.43E-10	7.55E-09	5.12E-09	3.64E-09	1.68E-08	6.74E-11	1.32E-09	8.41E-10	5.89E-10	2.82E-09	3.66E-11	8.29E-10	4.01E-10	2.91E-10	1.56E-09
275	259383.3	4085207	4.117E-10	7.02E-09	4.76E-09	3.38E-09	1.56E-08	4.12E-10	7.02E-09	4.76E-09	3.38E-09	1.56E-08	6.26E-11	1.23E-09	7.81E-10	5.48E-10	2.62E-09	3.40E-11	7.71E-10	3.73E-10	2.71E-10	1.45E-09
276	259408.3	4085207	3.834E-10	6.54E-09	4.43E-09	3.15E-09	1.45E-08	3.83E-10	6.54E-09	4.43E-09	3.15E-09	1.45E-08	5.83E-11	1.14E-09	7.27E-10	5.10E-10	2.44E-09	3.17E-11	7.17E-10	3.47E-10	2.52E-10	1.35E-09
277	259433.3	4085207	3.582E-10	6.11E-09	4.14E-09	2.94E-09	1.35E-08	3.58E-10	6.11E-09	4.14E-09	2.94E-09	1.35E-08	5.45E-11	1.07E-09	6.80E-10	4.76E-10	2.28E-09	2.96E-11	6.70E-10	3.24E-10	2.35E-10	1.26E-09
278	259458.3	4085207	3.362E-10	5.73E-09	3.89E-09	2.76E-09	1.27E-08	3.36E-10	5.73E-09	3.89E-09	2.76E-09	1.27E-08	5.11E-11	1.00E-09	6.38E-10	4.47E-10	2.14E-09	2.78E-11	6.29E-10	3.04E-10	2.21E-10	1.18E-09
279	259483.3	4085207	3.168E-10	5.40E-09	3.66E-09	2.60E-09	1.20E-08	3.17E-10	5.40E-09	3.66E-09	2.60E-09	1.20E-08	4.82E-11	9.43E-10	6.01E-10	4.21E-10	2.01E-09	2.62E-11	5.93E-10	2.87E-10	2.08E-10	1.11E-09
280	259508.3	4085207	2.996E-10	5.11E-09	3.46E-09	2.46E-09	1.13E-08	3.00E-10	5.11E-09	3.46E-09	2.46E-09	1.13E-08	4.56E-11	8.92E-10	5.68E-10	3.98E-10	1.90E-09	2.47E-11	5.61E-10	2.71E-10	1.97E-10	1.05E-09
281	259533.3	4085207	2.842E-10	4.85E-09	3.28E-09	2.33E-09	1.07E-08	2.84E-10	4.85E-09	3.28E-09	2.33E-09	1.07E-08	4.32E-11	8.46E-10	5.39E-10	3.78E-10	1.81E-09	2.35E-11	5.32E-10	2.57E-10	1.87E-10	9.99E-10
282	259558.3	4085207	2.703E-10	4.61E-09	3.12E-09	2.22E-09	1.02E-08	2.70E-10	4.61E-09	3.12E-09	2.22E-09	1.02E-08	4.11E-11	8.05E-10	5.13E-10	3.59E-10	1.72E-09	2.23E-11	5.06E-10	2.45E-10	1.78E-10	9.50E-10
283	259583.3	4085207	2.576E-10	4.39E-09	2.98E-09	2.12E-09	9.74E-09	2.58E-10	4.39E-09	2.98E-09	2.12E-09	9.74E-09	3.92E-11	7.67E-10	4.89E-10	3.43E-10	1.64E-09	2.13E-11	4.82E-10	2.33E-10	1.69E-10	9.06E-10
284	259608.3	4085207	2.461E-10	4.20E-09	2.84E-09	2.02E-09	9.31E-09	2.46E-10	4.20E-09	2.84E-09	2.02E-09	9.31E-09	3.74E-11	7.33E-10	4.67E-10	3.27E-10	1.56E-09	2.03E-11	4.61E-10	2.23E-10	1.62E-10	8.65E-10
285	259633.3	4085207	2.355E-10	4.02E-09	2.72E-09	1.93E-09	8.91E-09	2.36E-10	4.02E-09	2.72E-09	1.93E-09	8.91E-09	3.58E-11	7.01E-10	4.47E-10	3.13E-10	1.50E-09	1.95E-11	4.41E-10	2.13E-10	1.55E-10	8.28E-10
286	259658.3	4085207	2.259E-10	3.85E-09	2.61E-09	1.86E-09	8.54E-09	2.26E-10	3.85E-09	2.61E-09	1.86E-09	8.54E-09	3.43E-11	6.73E-10	4.29E-10	3.00E-10	1.44E-09	1.87E-11	4.23E-10	2.04E-10	1.48E-10	7.94E-10
287	259683.3	4085207	2.17E-10	3.70E-09	2.51E-09	1.78E-09	8.21E-09	2.17E-10	3.70E-09	2.51E-09	1.78E-09	8.21E-09	3.30E-11	6.46E-10	4.12E-10	2.89E-10	1.38E-09	1.79E-11	4.06E-10	1.96E-10	1.43E-10	7.63E-10
288	259708.3	4085207	2.074E-10	3.54E-09	2.40E-09	1.70E-09	7.85E-09	2.07E-10	3.54E-09	2.40E-09	1.70E-09	7.85E-09	3.15E-11	6.18E-10	3.94E-10	2.76E-10	1.32E-09	1.71E-11	3.88E-10	1.88E-10	1.36E-10	7.29E-10
289	259733.3	4085207	1.998E-10	3.41E-09	2.31E-09	1.64E-09	7.56E-09	2.00E-10	3.41E-09	2.31E-09	1.64E-09	7.56E-09	3.04E-11	5.95E-10	3.79E-10	2.66E-10	1.27E-09	1.65E-11	3.74E-10	1.81E-10	1.31E-10	7.03E-10
290	259758.3	4085207	1.933E-10	3.30E-09	2.23E-09	1.59E-09	7.31E-09	1.93E-10	3.30E-09	2.23E-09	1.59E-09	7.31E-09	2.94E-11	5.76E-10	3.67E-10	2.57E-10	1.23E-09	1.60E-11	3.62E-10	1.75E-10	1.27E-10	6.80E-10
291	259783.3	4085207	1.864E-10	3.18E-09	2.15E-09	1.53E-09	7.05E-09	1.86E-10	3.18E-09	2.15E-09	1.53E-09	7.05E-09	2.83E-11	5.55E-10	3.54E-10	2.48E-10	1.19E-09	1.54E-11	3.49E-10	1.69E-10	1.23E-10	6.56E-10
292	259808.3	4085207	1.809E-10	3.08E-09	2.09E-09	1.49E-09	6.84E-09	1.81E-10	3.08E-09	2.09E-09	1.49E-09	6.84E-09	2.75E-11	5.39E-10	3.43E-10	2.41E-10	1.15E-09	1.49E-11	3.38E-10	1.64E-10	1.19E-10	6.36E-10
293	259833.3	4085207	1.758E-10	3.00E-09	2.03E-09	1.44E-09	6.65E-09	1.76E-10	3.00E-09	2.03E-09	1.44E-09	6.65E-09	2.67E-11	5.24E-10	3.34E-10	2.34E-10	1.12E-09	1.45E-11	3.29E-10	1.59E-10	1.16E-10	6.18E-10
294	259858.3	4085207	1.717E-10	2.93E-09	1.98E-09	1.41E-09	6.49E-09	1.72E-10	2.93E-09	1.98E-09	1.41E-09	6.49E-09	2.61E-11	5.11E-10	3.26E-10	2.28E-10	1.09E-09	1.42E-11	3.21E-10	1.55E-10	1.13E-10	6.04E-10
295	259883.3	4085207	1.676E-10	2.86E-09	1.94E-09	1.38E-09	6.34E-09	1.68E-10	2.86E-09	1.94E-09	1.38E-09	6.34E-09	2.55E-11	4.99E-10	3.18E-10	2.23E-10	1.07E-09	1.38E-11	3.14E-10	1.52E-10	1.10E-10	5.89E-10
296	259908.3	4085207	1.632E-10	2.78E-09	1.89E-09	1.34E-09	6.17E-09	1.63E-10	2.78E-09	1.89E-09	1.34E-09	6.17E-09	2.48E-11	4.86E-10	3.10E-10	2.17E-10	1.04E-09	1.35E-11	3.05E-10	1.48E-10	1.07E-10	5.74E-10
297	259933.3	4085207	1.588E-10	2.71E-09	1.84E-09	1.30E-09	6.01E-09	1.59E-10	2.71E-09	1.84E-09	1.30E-09	6.01E-09	2.42E-11	4.73E-10	3.01E-10	2.11E-10	1.01E-09	1.31E-11	2.97E-10	1.44E-10	1.04E-10	5.58E-10
298	259958.3	4085207	1.548E-10	2.64E-09	1.79E-09	1.27E-09	5.85E-09	1.55E-10	2.64E-09	1.79E-09	1.27E-09	5.85E-09	2.35E-11	4.61E-10	2.94E-10	2.06E-10	9.84E-10	1.28E-11	2.90E-10	1.40E-10	1.02E-10	5.44E-10
299	259983.3	4085207	1.516E-10	2.58E-09	1.75E-09	1.24E-09	5.73E-09	1.52E-10	2.58E-09	1.75E-09	1.24E-09	5.73E-09	2.30E-11	4.51E-10	2.88E-10	2.02E-10	9.63E-10	1.25E-11	2.84E-10	1.37E-10	9.96E-11	5.33E-10
300	258508.3	4085232	8.638E-10	1.47E-08	9.98E-09	7.10E-09	3.27E-08	8.64E-10	1.47E-08	9.98E-09	7.10E-09	3.27E-08	1.31E-10	2.57E-09	1.64E-09	1.15E-09	5.49E-09	7.13E-11	1.62E-09	7.82E-10	5.68E-10	3.04E-09
301	258533.3	4085232	8.713E-10	1.49E-08	1.01E-08	7.16E-09	3.30E-08	8.71E-10	1.49E-08	1.01E-08	7.16E-09	3.30E-08	1.32E-10	2.59E-09	1.65E-09	1.16E-09	5.54E-09	7.20E-11	1.63E-09	7.88E-10	5.73E-10	3.06E-09
302	258558.3	4085232	8.786E-10	1.50E-08	1.02E-08	7.22E-09	3.32E-08	8.79E-10	1.50E-08	1.02E-08	7.22E-09	3.32E-08	1.34E-10	2.62E-09	1.67E-09	1.17E-09	5.59E-09	7.26E-11	1.64E-09	7.95E-10	5.78E-10	3.09E-09
303	258583.3	4085232	8.859E-10	1.51E-08	1.02E-08	7.28E-09	3.35E-08	8.86E-10	1.51E-08	1.02E-08	7.28E-09	3.35E-08	1.35E-10	2.64E-09	1.68E-09	1.18E-09	5.63E-09	7.32E-11	1.66E-09	8.02E-10	5.82E-10	3.12E-09
304	258608.3	4085232	8.931E-10	1.52E-08	1.03E-08	7.34E-09	3.38E-08	8.93E-10	1.52E-08	1.03E-08	7.34E-09	3.38E-08	1.36E-10	2.66E-09	1.69E-09	1.19E-09	5.68E-09	7.38E-11	1.67E-09	8.08E-10	5.87E-10	3.14E-09
305	258633.3	4085232	9E-10	1.53E-08	1.04E-08	7.39E-09	3.40E-08	9.00E-10	1.53E-08	1.04E-08	7.39E-09	3.40E-08	1.37E-10	2.68E-09	1.71E-09	1.20E-09	5.72E-09	7.43E-11	1.68E-09	8.14E-10	5.92E-10	3.16E-09
306	258658.3	4085232	9.068E-10	1.55E-08	1.05E-08	7.45E-09	3.43E-08	9.07E-10	1.55E-08	1.05E-08	7.45E-09	3.43E-08	1.38E-10	2.70E-09	1.72E-09	1.21E-09	5.76E-09	7.49E-11	1.70E-09	8.21E-10	5.96E-10	3.19E-09
307	258683.3	4085232	9.132E-10	1.56E-08	1.06E-08	7.50E-09	3.45E-08	9.13E-10	1.56E-08	1.06E-08	7.50E-09	3.45E-08	1.39E-10	2.72E-09	1.73E-09	1.21E-09	5.81E-09	7.54E-11	1.71E-09	8.26E-10	6.00E-10	3.21E-09
308	258708.3	4085232	9.193E-10	1.57E-08	1.06E-08	7.55E-09	3.48E-08	9.19E-10	1.57E-08	1.06E-08	7.55E-09	3.48E-08	1.40E-10	2.74E-09	1.74E-09	1.22E-09	5.84E-09	7.59E-11	1.72E-09	8.32E-10	6.04E-10	3.23E-09
309	258733.3	4085232	9.248E-10	1.58E-08	1.07E-08	7.60E-09	3.50E-08	9.25E-10	1.58E-08	1.07E-08	7.60E-09	3.50E-08	1.41E-10	2.75E-09	1.75E-09	1.23E-09	5.88E-09	7.64E-11	1.73E-09	8.37E-10	6.08E-10	3.25E-09
310	258758.3	4085232	9.297E-10	1.59E-08	1.07E-08	7.64E-09	3.52E-08	9.30E-10	1.59E-08	1.07E-08	7.64E-09	3.52E-08	1.41E-10	2.77E-09	1.76E-09	1.24E-09	5.91E-09	7.68E-11	1.74E-09	8.41E-10	6.11E-10	3.27E-09
311	258783.3	4085232	9.338E-10	1.59E-08	1.08E-08	7.67E-09	3.53E-08	9.34E-10	1.59E-08	1.08E-08	7.67E-09	3.53E-08	1.42E-10	2.78E-09	1.77E-09	1.24E-09	5.94E-09	7.71E-11	1.75E-09	8.45E-10	6.14E-10	3.28E-09
312	258808.3	4085232	9.368E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.69E-09	3.54E-08	9.37E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.69E-09	3.54E-08	1.42E-10	2.79E-09	1.78E-09	1.25E-09	5.96E-09	7.74E-11	1.75E-09	8.48E-10	6.16E-10	3.29E-09
313	258833.3	4085232	9.384E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.71E-09	3.55E-08	9.38E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.71E-09	3.55E-08	1.43E-10	2.79E-09	1.78E-09	1.25E-09	5.97E-09	7.75E-11	1.76E-09	8.49E-10	6.17E-10	3.30E-09
314	258858.3	4085232	9.383E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.71E-09	3.55E-08	9.38E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.71E-09	3.55E-08	1.43E-10	2.79E-09	1.78E-09	1.25E-09	5.96E-09	7.75E-11	1.76E-09	8.49E-10	6.17E-10	3.30E-09
315	258883.3	4085232	9.361E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.69E-09	3.54E-08	9.36E-10	1.60E-08	1.08E-08	7.69E-09	3.54E-08	1.42E-10	2.79E-09	1.78E-09	1.24E-09	5.95E-09	7.73E-11	1.75E-09	8.47E-10	6.15E-10	3.29E-09
316	258908.3	4085232	9.314E-10	1.59E-08	1.08E-08	7.65E-09	3.52E-08	9.31E-10	1.59E-08	1.08E-08	7.65E-09	3.52E-08	1.42E-10	2.77E-09	1.77E-09	1.24E-09	5.92E-09	7.69E-11	1.74E-09	8.43E-10	6.12E-10	3.28E-09
317	258933.3	4085232	9.237E-10	1.57E-08	1.07E-08	7.59E-09	3.49E-08	9.24E-10	1.57E-08	1.07E-08	7.59E-09	3.49E-08	1.40E-10	2.75E-09	1.75E-09	1.23E-09	5.87E-09	7.63E-11	1.73E-09	8.36E-10	6.07E-10	3.25E-09
318	258958.3	4085232	9.125E-10	1.56E-08	1.05E-08	7.50E-09	3.45E-08	9.13E-10	1.56E-08	1.05E-08	7.50E-09	3.45E-08	1.39E-10	2.72E-09	1.73E-09	1.21E-09	5.80E-09	7.54E-11	1.71E-09	8.26E-10	6.00E-10	3.21E-09
319	258983.3	4085232	8.909E-10	1.52E-08	1.03E-08	7.32E-09	3.37E-08	8.91E-10	1.52E-08	1.03E-08	7.32E-09	3.37E-08	1.35E-10	2.65E-09	1.69E-09	1.18E-09	5.66E-09	7.36E-11	1.67E-09	8.06E-10	5.86E-10	3.13E-09
320	259008.3	4085232	8.692E-10	1.48E-08	1.00E-08	7.14E-09	3.29E-08	8.69E-10	1.48E-08	1.00E-08	7.14E-09	3.29E-08	1.32E-10	2.59E-09	1.65E-09	1.16E-09	5.53E-09	7.18E-11	1.63E-09	7.87E-10	5.71E-10	3.06E-09
321	259033.3	4085232	8.411E-10	1.43E-08	9.72E-09	6.91E-09	3.18E-08	8.41E-10	1.43E-08	9.72E-09	6.91E-09	3.18E-08	1.28E-10	2.50E-09	1.60E-09	1.12E-09	5.35E-09	6.95E-11	1.57E-09	7.61E-10	5.53E-10	2.96E-09
322	259058.3	4085232	8.14E-10	1.39E-08	9.41E-09	6.69E-09	3.08E-08	8.14E-10	1.39E-08	9.41E-09	6.69E-09	3.08E-08	1.24E-10	2.42E-09	1.54E-09	1.08E-09	5.17E-09	6.72E-11	1.52E-09	7.37E-10	5.35E-10	2.86E-09
323	259083.3	4085232	7.836E-10	1.34E-08	9.06E-09	6.44E-09	2.96E-08	7.84E-10	1.34E-08	9.06E-09	6.44E-09	2.96E-08	1.19E-10	2.33E-09	1.49E-09	1.04E-09	4.98E-09	6.47E-11	1.47E-09	7.09E-10	5.15E-10	2.76E-09
324	259108.3	4085232	7.503E-10	1.28E-08	8.67E-09	6.16E-09	2.84E-08	7.50E-10	1.28E-08	8.67E-09	6.16E-09	2.84E-08	1.14E-10	2.23E-09	1.42E-09	9.98E-10	4.77E-09	6.20E-11	1.40E-09	6.79E-10	4.93E-10	2.64E-09
325	259133.3	4085232	7.146E-10	1.22E-08	8.26E-09	5.87E-09	2.70E-08	7.15E-10	1.22E-08	8.26E-09	5.87E-09	2.70E-08	1.09E-10	2.13E-09	1.36E-09	9.50E-10	4.54E-09	5.90E-11	1.34E-09	6.47E-10	4.70E-10	2.51E-09
326	259158.3	4085232	6.767E-10	1.15E-08	7.82E-09	5.56E-09	2.56E-08	6.77E-10	1.15E-08	7.82E-09	5.56E-09	2.56E-08	1.03E-10	2.02E-09	1.28E-09	9.00E-10	4.30E-09	5.59E-11	1.27E-09	6.12E-10	4.45E-10	2.38E-09
327	259183.3	4085232	6.371E-10	1.09E-08	7.36E-09	5.23E-09	2.41E-08	6.37E-10	1.09E-08	7.36E-09	5.23E-09	2.41E-08	9.69E-11	1.90E-09	1.21E-09	8.47E-10	4.05E-09	5.26E-11	1.19E-09	5.77E-10	4.19E-10	2.24E-09
328	259208.3	4085232	5.974E-10	1.02E-08	6.90E-09	4.91E-09	2.26E-08	5.97E-10	1.02E-08	6.90E-09	4.91E-09	2.26E-08	9.08E-11	1.78E-09	1.13E-09	7.94E-10	3.80E-09	4.93E-11	1.12E-09	5.41E-10	3.93E-10	2.10E-09
329	259233.3	4085232	5.588E-10	9.53E-09	6.46E-09	4.59E-09	2.11E-08	5.59E-10	9.53E-09	6.46E-09	4.59E-09	2.11E-08	8.50E-11	1.66E-09	1.06E-09	7.43E-10	3.55E-09	4.61E-11	1.05E-09	5.06E-10	3.67E-10	1.96E-09
330	259258.3	4085232	5.246E-10	8.94E-09	6.06E-09	4.31E-09	1.98E-08	5.25E-10	8.94E-09	6.06E-09	4.31E-09	1.98E-08	7.98E-11	1.56E-09	9.95E-10	6.98E-10	3.34E-09	4.33E-11	9.82E-10	4.75E-10	3.45E-10	1.84E-09
331	259283.3	4085232	4.936E-10	8.42E-09	5.71E-09	4.05E-09	1.87E-08	4.94E-10	8.42E-09	5.71E-09	4.05E-09	1.87E-08	7.51E-11	1.47E-09	9.37E-10	6.56E-10	3.14E-09	4.08E-11	9.24E-10	4.47E-10	3.24E-10	1.74E-09
332	259308.3	4085232	4.599E-10	7.84E-09	5.32E-09	3.78E-09	1.74E-08	4.60E-10	7.84E-09	5.32E-09	3.78E-09	1.74E-08	6.99E-11	1.37E-09	8.73E-10	6.12E-10	2.92E-09	3.80E-11	8.61E-10	4.16E-10	3.02E-10	1.62E-09
333	259333.3	4085232	4.293E-10	7.32E-09	4.96E-09	3.53E-09	1.62E-08	4.29E-10	7.32E-09	4.96E-09	3.53E-09	1.62E-08	6.53E-11	1.28E-09	8.15E-10	5.71E-10	2.73E-09	3.55E-11	8.03E-10	3.89E-10	2.82E-10	1.51E-09
334	259358.3	4085232	4.015E-10	6.85E-09	4.64E-09	3.30E-09	1.52E-08	4.02E-10	6.85E-09	4.64E-09	3.30E-09	1.52E-08	6.11E-11	1.20E-09	7.62E-10	5.34E-10	2.55E-09	3.32E-11	7.51E-10	3.63E-10	2.64E-10	1.41E-09
335	259383.3	4085232	3.757E-10	6.41E-09	4.34E-09	3.09E-09	1.42E-08	3.76E-10	6.41E-09	4.34E-09	3.09E-09	1.42E-08	5.71E-11	1.12E-09	7.13E-10	5.00E-10	2.39E-09	3.10E-11	7.03E-10	3.40E-10	2.47E-10	1.32E-09
336	259408.3	4085232	3.517E-10	6.00E-09	4.07E-09	2.89E-09	1.33E-08	3.52E-10	6.00E-09	4.07E-09	2.89E-09	1.33E-08	5.35E-11	1.05E-09	6.67E-10	4.68E-10	2.24E-09	2.90E-11	6.58E-10	3.18E-10	2.31E-10	1.24E-09
337	259433.3	4085232	3.298E-10	5.62E-09	3.81E-09	2.71E-09	1.25E-08	3.30E-10	5.62E-09	3.81E-09	2.71E-09	1.25E-08	5.01E-11	9.82E-10	6.26E-10	4.39E-10	2.10E-09	2.72E-11	6.17E-10	2.98

388	259208.3	4085257	5.285E-10	9.01E-09	6.11E-09	4.34E-09	2.00E-08
389	259233.3	4085257	4.961E-10	8.46E-09	5.73E-09	4.08E-09	1.88E-08
390	259258.3	4085257	4.655E-10	7.94E-09	5.38E-09	3.82E-09	1.76E-08
391	259283.3	4085257	4.39E-10	7.48E-09	5.07E-09	3.61E-09	1.66E-08
392	259308.3	4085257	4.149E-10	7.07E-09	4.80E-09	3.41E-09	1.57E-08
393	259333.3	4085257	3.9E-10	6.65E-09	4.51E-09	3.20E-09	1.48E-08
394	259358.3	4085257	3.672E-10	6.26E-09	4.24E-09	3.02E-09	1.39E-08
395	259383.3	4085257	3.458E-10	5.90E-09	4.00E-09	2.84E-09	1.31E-08
396	259408.3	4085257	3.254E-10	5.55E-09	3.76E-09	2.67E-09	1.23E-08
397	259433.3	4085257	3.063E-10	5.22E-09	3.54E-09	2.52E-09	1.16E-08
398	259458.3	4085257	2.886E-10	4.92E-09	3.34E-09	2.37E-09	1.09E-08
399	259483.3	4085257	2.726E-10	4.65E-09	3.15E-09	2.24E-09	1.03E-08
400	259508.3	4085257	2.582E-10	4.40E-09	2.98E-09	2.12E-09	9.77E-09
401	259533.3	4085257	2.453E-10	4.18E-09	2.84E-09	2.02E-09	9.28E-09
402	259558.3	4085257	2.337E-10	3.98E-09	2.70E-09	1.92E-09	8.84E-09
403	259583.3	4085257	2.232E-10	3.81E-09	2.58E-09	1.83E-09	8.44E-09
404	259608.3	4085257	2.137E-10	3.64E-09	2.47E-09	1.76E-09	8.08E-09
405	259633.3	4085257	2.05E-10	3.50E-09	2.37E-09	1.68E-09	7.75E-09
406	259658.3	4085257	1.971E-10	3.36E-09	2.28E-09	1.62E-09	7.45E-09
407	259683.3	4085257	1.891E-10	3.22E-09	2.19E-09	1.55E-09	7.15E-09
408	259708.3	4085257	1.823E-10	3.11E-09	2.11E-09	1.50E-09	6.90E-09
409	259733.3	4085257	1.76E-10	3.00E-09	2.03E-09	1.45E-09	6.66E-09
410	259758.3	4085257	1.701E-10	2.90E-09	1.97E-09	1.40E-09	6.43E-09
411	259783.3	4085257	1.647E-10	2.81E-09	1.90E-09	1.35E-09	6.23E-09
412	259808.3	4085257	1.601E-10	2.73E-09	1.85E-09	1.31E-09	6.05E-09
413	259833.3	4085257	1.561E-10	2.66E-09	1.80E-09	1.28E-09	5.91E-09
414	259858.3	4085257	1.525E-10	2.60E-09	1.76E-09	1.25E-09	5.77E-09
415	259883.3	4085257	1.489E-10	2.54E-09	1.72E-09	1.22E-09	5.63E-09
416	259908.3	4085257	1.455E-10	2.48E-09	1.68E-09	1.20E-09	5.50E-09
417	259933.3	4085257	1.423E-10	2.43E-09	1.64E-09	1.17E-09	5.38E-09
418	259958.3	4085257	1.389E-10	2.37E-09	1.60E-09	1.14E-09	5.25E-09
419	259983.3	4085257	1.359E-10	2.32E-09	1.57E-09	1.12E-09	5.14E-09
420	258508.3	4085282	7.742E-10	1.32E-08	8.95E-09	6.36E-09	2.93E-08
421	258533.3	4085282	7.787E-10	1.33E-08	9.00E-09	6.40E-09	2.95E-08
422	258558.3	4085282	7.83E-10	1.33E-08	9.05E-09	6.43E-09	2.96E-08
423	258583.3	4085282	7.869E-10	1.34E-08	9.10E-09	6.46E-09	2.98E-08
424	258608.3	4085282	7.905E-10	1.35E-08	9.14E-09	6.49E-09	2.99E-08
425	258633.3	4085282	7.937E-10	1.35E-08	9.17E-09	6.52E-09	3.00E-08
426	258658.3	4085282	7.963E-10	1.36E-08	9.20E-09	6.54E-09	3.01E-08
427	258683.3	4085282	7.984E-10	1.36E-08	9.23E-09	6.56E-09	3.02E-08
428	258708.3	4085282	7.997E-10	1.36E-08	9.24E-09	6.57E-09	3.02E-08
429	258733.3	4085282	8.002E-10	1.36E-08	9.25E-09	6.57E-09	3.03E-08
430	258758.3	4085282	7.997E-10	1.36E-08	9.24E-09	6.57E-09	3.02E-08
431	258783.3	4085282	7.979E-10	1.36E-08	9.22E-09	6.55E-09	3.02E-08
432	258808.3	4085282	7.948E-10	1.36E-08	9.19E-09	6.53E-09	3.01E-08
433	258833.3	4085282	7.899E-10	1.35E-08	9.13E-09	6.49E-09	2.99E-08
434	258858.3	4085282	7.831E-10	1.34E-08	9.05E-09	6.43E-09	2.96E-08
435	258883.3	4085282	7.742E-10	1.32E-08	8.95E-09	6.36E-09	2.93E-08
436	258908.3	4085282	7.629E-10	1.30E-08	8.82E-09	6.27E-09	2.89E-08
437	258933.3	4085282	7.412E-10	1.26E-08	8.57E-09	6.09E-09	2.80E-08
438	258958.3	4085282	7.227E-10	1.23E-08	8.35E-09	5.94E-09	2.73E-08
439	258983.3	4085282	7.04E-10	1.20E-08	8.14E-09	5.78E-09	2.66E-08
440	259008.3	4085282	6.833E-10	1.17E-08	7.90E-09	5.61E-09	2.58E-08
441	259033.3	4085282	6.609E-10	1.13E-08	7.64E-09	5.43E-09	2.50E-08
442	259058.3	4085282	6.37E-10	1.09E-08	7.36E-09	5.23E-09	2.41E-08
443	259083.3	4085282	6.119E-10	1.04E-08	7.07E-09	5.03E-09	2.31E-08
444	259108.3	4085282	5.859E-10	9.99E-09	6.77E-09	4.81E-09	2.22E-08
445	259133.3	4085282	5.589E-10	9.53E-09	6.46E-09	4.59E-09	2.11E-08
446	259158.3	4085282	5.309E-10	9.05E-09	6.14E-09	4.36E-09	2.01E-08
447	259183.3	4085282	5.021E-10	8.56E-09	5.80E-09	4.12E-09	1.90E-08
448	259208.3	4085282	4.734E-10	8.07E-09	5.47E-09	3.89E-09	1.79E-08
449	259233.3	4085282	4.458E-10	7.60E-09	5.15E-09	3.66E-09	1.69E-08
450	259258.3	4085282	4.199E-10	7.16E-09	4.85E-09	3.45E-09	1.59E-08
451	259283.3	4085282	3.958E-10	6.75E-09	4.57E-09	3.25E-09	1.50E-08
452	259308.3	4085282	3.752E-10	6.40E-09	4.34E-09	3.08E-09	1.42E-08
453	259333.3	4085282	3.571E-10	6.09E-09	4.13E-09	2.93E-09	1.35E-08
454	259358.3	4085282	3.382E-10	5.77E-09	3.91E-09	2.78E-09	1.28E-08
455	259383.3	4085282	3.203E-10	5.46E-09	3.70E-09	2.63E-09	1.21E-08
456	259408.3	4085282	3.03E-10	5.17E-09	3.50E-09	2.49E-09	1.15E-08
457	259433.3	4085282	2.863E-10	4.88E-09	3.31E-09	2.35E-09	1.08E-08
458	259458.3	4085282	2.706E-10	4.61E-09	3.13E-09	2.22E-09	1.02E-08
459	259483.3	4085282	2.56E-10	4.36E-09	2.96E-09	2.10E-09	9.68E-09
460	259508.3	4085282	2.426E-10	4.14E-09	2.80E-09	1.99E-09	9.18E-09
461	259533.3	4085282	2.306E-10	3.93E-09	2.66E-09	1.89E-09	8.72E-09
462	259558.3	4085282	2.196E-10	3.74E-09	2.54E-09	1.80E-09	8.31E-09
463	259583.3	4085282	2.098E-10	3.58E-09	2.42E-09	1.72E-09	7.93E-09
464	259608.3	4085282	2.008E-10	3.42E-09	2.32E-09	1.65E-09	7.60E-09
465	259633.3	4085282	1.927E-10	3.28E-09	2.23E-09	1.58E-09	7.29E-09
466	259658.3	4085282	1.85E-10	3.15E-09	2.14E-09	1.52E-09	7.00E-09
467	259683.3	4085282	1.778E-10	3.03E-09	2.06E-09	1.46E-09	6.73E-09
468	259708.3	4085282	1.714E-10	2.92E-09	1.98E-09	1.41E-09	6.48E-09
469	259733.3	4085282	1.654E-10	2.82E-09	1.91E-09	1.36E-09	6.26E-09
470	259758.3	4085282	1.599E-10	2.73E-09	1.85E-09	1.31E-09	6.05E-09
471	259783.3	4085282	1.551E-10	2.64E-09	1.79E-09	1.27E-09	5.86E-09
472	259808.3	4085282	1.51E-10	2.57E-09	1.75E-09	1.24E-09	5.71E-09
473	259833.3	4085282	1.476E-10	2.52E-09	1.71E-09	1.21E-09	5.58E-09
474	259858.3	4085282	1.44E-10	2.46E-09	1.66E-09	1.18E-09	5.45E-09
475	259883.3	4085282	1.407E-10	2.40E-09	1.63E-09	1.16E-09	5.32E-09
476	259908.3	4085282	1.375E-10	2.34E-09	1.59E-09	1.13E-09	5.20E-09
477	259933.3	4085282	1.346E-10	2.29E-09	1.56E-09	1.11E-09	5.09E-09
478	259958.3	4085282	1.317E-10	2.24E-09	1.52E-09	1.08E-09	4.98E-09
479	259983.3	4085282	1.292E-10	2.20E-09	1.49E-09	1.06E-09	4.89E-09
480	258508.3	4085307	7.326E-10	1.25E-08	8.47E-09	6.02E-09	2.77E-08
481	258533.3	4085307	7.358E-10	1.25E-08	8.50E-09	6.04E-09	2.78E-08
482	258558.3	4085307	7.386E-10	1.26E-08	8.54E-09	6.07E-09	2.79E-08
483	258583.3	4085307	7.411E-10	1.26E-08	8.57E-09	6.09E-09	2.80E-08
484	258608.3	4085307	7.431E-10	1.27E-08	8.59E-09	6.10E-09	2.81E-08
485	258633.3	4085307	7.446E-10	1.27E-08	8.61E-09	6.12E-09	2.82E-08
486	258658.3	4085307	7.454E-10	1.27E-08	8.62E-09	6.12E-09	2.82E-08
487	258683.3	4085307	7.456E-10	1.27E-08	8.62E-09	6.12E-09	2.82E-08
488	258708.3	4085307	7.45E-10	1.27E-08	8.61E-09	6.12E-09	2.82E-08
489	258733.3	4085307	7.434E-10	1.27E-08	8.59E-09	6.11E-09	2.81E-08
490	258758.3	4085307	7.407E-10	1.26E-08	8.56E-09	6.08E-09	2.80E-08
491	258783.3	4085307	7.368E-10	1.26E-08	8.52E-09	6.05E-09	2.79E-08
492	258808.3	4085307	7.315E-10	1.25E-08	8.45E-09	6.01E-09	2.77E-08
493	258833.3	4085307	7.225E-10	1.23E-08	8.35E-09	5.93E-09	2.73E-08
494	258858.3	4085307	7.074E-10	1.21E-08	8.18E-09	5.81E-09	2.68E-08
495	258883.3	4085307	6.964E-10	1.19E-08	8.05E-09	5.72E-09	2.63E-08
496	258908.3	4085307	6.835E-10	1.17E-08	7.90E-09	5.61E-09	2.58E-08
497	258933.3	4085307	6.686E-10	1.14E-08	7.73E-09	5.49E-09	2.53E-08
498	258958.3	4085307	6.519E-10	1.11E-08	7.53E-09	5.35E-09	2.47E-08
499	258983.3	4085307	6.336E-10	1.08E-08	7.32E-09	5.20E-09	2.40E-08
500	259008.3	4085307	6.139E-10	1.05E-08	7.10E-09	5.04E-09	2.32E-08
501	259033.3	4085307	5.932E-10	1.01E-08	6.86E-09	4.87E-09	2.24E-08
502	259058.3	4085307	5.715E-10	9.74E-09	6.61E-09	4.69E-09	2.16E-08
503	259083.3	4085307	5.492E-10	9.36E-09	6.35E-09	4.51E-09	2.08E-08
504	259108.3	4085307	5.262E-10	8.97E-09	6.08E-09	4.32E-09	1.99E-08
505	259133.3	4085307	5.026E-10	8.57E-09	5.81E-09	4.13E-09	1.90E-08
506	259158.3	4085307	4.781E-10	8.15E-09	5.53E-09	3.93E-09	1.81E-08
507	259183.3	4085307	4.531E-10	7.73E-09	5.24E-09	3.72E-09	1.71E-08
508	259208.3	4085307	4.283E-10	7.30E-09	4.95E-09	3.52E-09	1.62E-08
509	259233.3	4085307	4.044E-10	6.89E-09	4.67E-09	3.32E-09	1.53E-08
510	259258.3	4085307	3.821E-10	6.51E-09	4.42E-09	3.14E-09	1.45E-08
511	259283.3	4085307	3.616E-10	6.17E-09	4.18E-09	2.97E-09	1.37E-08
512	259308.3	4085307	3.43E-10	5.85E-09	3.96E-09	2.82E-09	1.30E-08
513	259333.3	4085307	3.269E-10	5.57E-09	3.78E-09	2.69E-09	1.24E-08
514	259358.3	4085307	3.133E-10	5.34E-09	3.62E-09	2.57E-09	1.18E-08
515	259383.3	4085307	2.982E-10	5.08E-09	3.45E-09	2.45E-09	1.13E-08
516	259408.3	4085307	2.834E-10	4.83E-09	3.28E-09	2.33E-09	1.07E-08
517	259433.3	4085307	2.69E-10	4.59E-09	3.11E-09	2.21E-09	1.02E-08

5.28E-10	9.01E-09	6.11E-09	4.34E-09	2.00E-08
4.96E-10	8.46E-09	5.73E-09	4.08E-09	1.88E-08
4.66E-10	7.94E-09	5.38E-09	3.82E-09	1.76E-08
4.39E-10	7.48E-09	5.07E-09	3.61E-09	1.66E-08
4.15E-10	7.07E-09	4.80E-09	3.41E-09	1.57E-08
3.90E-10	6.65E-09	4.51E-09	3.20E-09	1.48E-08
3.67E-10	6.26E-09	4.24E-09	3.02E-09	1.39E-08
3.46E-10	5.90E-09	4.00E-09	2.84E-09	1.31E-08
3.25E-10	5.55E-09	3.76E-09	2.67E-09	1.23E-08
3.06E-10	5.22E-09	3.54E-09	2.52E-09	1.16E-08
2.89E-10	4.92E-09	3.34E-09	2.37E-09	1.09E-08
2.73E-10	4.65E-09	3.15E-09	2.24E-09	1.03E-08
2.58E-10	4.40E-09	2.98E-09	2.12E-09	9.77E-09
2.45E-10	4.18E-09	2.84E-09	2.02E-09	9.28E-09
2.34E-10	3.98E-09	2.70E-09	1.92E-09	8.84E-09
2.23E-10	3.81E-09	2.58E-09	1.83E-09	8.44E-09
2.14E-10	3.64E-09	2.47E-09	1.76E-09	8.08E-09
2.05E-10	3.50E-09	2.37E-09	1.68E-09	7.75E-09
1.97E-10	3.36E-09	2.28E-09	1.62E-09	7.45E-09
1.89E-10	3.22E-09	2.19E-09	1.55E-09	7.15E-09
1.82E-10	3.11E-09	2.11E-09	1.50E-09	6.90E-09
1.76E-10	3.00E-09	2.03E-09	1.45E-09	6.66E-09
1.70E-10	2.90E-09	1.97E-09	1.40E-09	6.43E-09
1.65E-10	2.81E-09	1.90E-09	1.35E-09	6.23E-09
1.60E-10	2.73E-09	1.85E-09	1.31E-09	6.05E-09
1.56E-10	2.66E-09	1.80E-09	1.28E-09	5.91E-09
1.52E-10	2.60E-09	1.76E-09	1.25E-09	5.77E-09
1.49E-10	2.54E-09	1.72E-09	1.22E-09	5.63E-09
1.45E-10	2.48E-09	1.68E-09	1.20E-09	5.50E-09
1.42E-10	2.43E-09	1.64E-09	1.17E-09	5.38E-09
1.39E-10	2.37E-09	1.60E-09	1.14E-09	5.25E-09
1.36E-10	2.32E-09	1.57E-09	1.12E-09	5.14E-09
7.74E-10	1.32E-08	8.95E-09	6.36E-09	2.93E-08
7.79E-10	1.33E-08	9.00E-09	6.40E-09	2.95E-08
7.83E-10	1.33E-08	9.05E-09	6.43E-09	2.96E-08
7.87E-10	1.34E-08	9.10E-09	6.46E-09	2.98E-08
7.91E-10	1.35E-08	9.14E-09	6.49E-09	2.99E-08
7.94E-10	1.35E-08	9.17E-09	6.52E-09	3.00E-08
7.96E-10	1.36E-08	9.20E-09	6.54E-09	3.01E-08
7.98E-10	1.36E-08	9.23E-09	6.56E-09	3.02E-08
8.00E-10	1.36E-08	9.24E-09	6.57E-09	3.02E-08
8.00E-10	1.36E-08	9.25E-09	6.57E-09	3.03E-08
8.00E-10	1.36E-08	9.24E-09	6.57E-09	3.02E-08
7.98E-10	1.36E-08	9.22E-09	6.55E-09	3.02E-08
7.95E-10	1.36E-08	9.19E-09	6.53E-09	3.01E-08
7.90E-10	1.35E-08	9.13E-09	6.49E-09	2.99E-08
7.83E-10	1.34E-08	9.05E-09	6.43E-09	2.96E-08
7.74E-10	1.32E-08	8.95E-09	6.36E-09	2.93E-08
7.63E-10	1.30E-08	8.82E-09	6.27E-09	2.89E-08
7.41E-10	1.26E-08	8.57E-09	6.09E-09	2.80E-08
7.23E-10	1.23E-08	8.35E-09	5.94E-09	2.73E-08
7.04E-10	1.20E-08	8.14E-09	5.78E-09	2.66E-08
6.83E-10	1.17E-08	7.90E-09	5.61E-09	2.58E-08
6.61E-10	1.13E-08	7.64E-09	5.43E-09	2.50E-08
6.37E-10	1.09E-08	7.36E-09	5.23E-09	2.41E-08
6.12E-10	1.04E-08	7.07E-09	5.03E-09	2.31E-08
5.86E-10	9.99E-09	6.77E-09	4.81E-09	2.22E-08
5.59E-10	9.53E-09	6.46E-09	4.59E-09	2.11E-08
5.31E-10	9.05E-09	6.14E-09	4.36E-09	2.01E-08
5.02E-10	8.56E-09	5.80E-09	4.12E-09	1.90E-08
4.73E-10	8.07E-09	5.47E-09	3.89E-09	1.79E-08
4.46E-10	7.60E-09	5.15E-09	3.66E-09	1.69E-08
4.20E-10	7.16E-09	4.85E-09	3.45E-09	1.59E-08
3.96E-10	6.75E-09	4.57E-09	3.25E-09	1.50E-08
3.75E-10	6.40E-09	4.34E-09	3.08E-09	1.42E-08
3.57E-10	6.09E-09	4.13E-09	2.93E-09	1.35E-08
3.38E-10	5.77E-09	3.91E-09	2.78E-09	1.28E-08
3.20E-10	5.46E-09	3.70E-09	2.63E-09	1.21E-08
3.03E-10	5.17E-09	3.50E-09	2.49E-09	1.15E-08
2.86E-10	4.88E-09	3.31E-09	2.35E-09	1.08E-08
2.71E-10	4.61E-09	3.13E-09	2.22E-09	1.02E-08
2.56E-10	4.36E-09	2.96E-09	2.10E-09	9.68E-09
2.43E-10	4.14E-09	2.80E-09	1.99E-09	9.18E-09
2.31E-10	3.93E-09	2.66E-09	1.89E-09	8.72E-09
2.20E-10	3.74E-09	2.54E-09	1.80E-09	8.31E-09
2.10E-10	3.58E-09	2.42E-09	1.72E-09	7.93E-09
2.01E-10	3.42E-09	2.32E-09	1.65E-09	7.60E-09
1.93E-10	3.28E-09	2.23E-09	1.58E-09	7.29E-09
1.85E-10	3.15E-09	2.14E-09	1.52E-09	7.00E-09
1.78E-10	3.03E-09	2.06E-09	1.46E-09	6.73E-09
1.71E-10	2.92E-09	1.98E-09	1.41E-09	6.48E-09
1.65E-10	2.82E-09	1.91E-09	1.36E-09	6.26E-09
1.60E-10	2.73E-09	1.85E-09	1.31E-09	6.05E-09
1.55E-10	2.64E-09	1.79E-09	1.27E-09	5.86E-09
1.51E-10	2.57E-09	1.75E-09	1.24E-09	5.71E-09
1.48E-10	2.52E-09	1.71E-09	1.21E-09	5.58E-09
1.44E-10	2.46E-09	1.66E-09	1.18E-09	5.45E-09
1.41E-10	2.40E-09	1.63E-09	1.16E-09	5.32E-09
1.38E-10	2.34E-09	1.59E-09	1.13E-09	5.20E-09
1.35E-10	2.29E-09	1.56E-09	1.11E-09	5.09E-09
1.32E-10	2.24E-09	1.52E-09	1.08E-09	4.98E-09
1.29E-10	2.20E-09	1.49E-09	1.06E-09	4.89E-09
7.33E-10	1.25E-08	8.47E-09	6.02E-09	2.77E-08
7.36E-10	1.25E-08	8.50E-09	6.04E-09	2.78E-08
7.39E-10	1.26E-08	8.54E-09	6.07E-09	2.79E-08
7.41E-10	1.26E-08	8.57E-09	6.09E-09	2.80E-08
7.43E-10	1.27E-08	8.59E-09	6.10E-09	2.81E-08
7.45E-10	1.27E-08	8.61E-09	6.12E-09	2.82E-08
7.45E-10	1.27E-08	8.62E-09	6.12E-09	2.82E-08
7.46E-10	1.27E-08	8.62E-09	6.12E-09	2.82E-08
7.45E-10	1.27E-08	8.61E-09	6.12E-09	2.82E-08
7.43E-10	1.27E-08	8.59E-09	6.11E-09	2.81E-08
7.41E-10	1.26E-08	8.56E-09	6.08E-09	2.80E-08
7.37E-10	1.26E-08	8.52E-09	6.05E-09	2.79E-08
7.31E-10	1.25E-08	8.45E-09	6.01E-09	2.77E-08
7.23E-10	1.23E-08	8.35E-09	5.93E-09	2.73E-08
7.07E-10	1.21E-08	8.18E-09	5.81E-09	2.68E-08
6.96E-10	1.19E-08	8.05E-09	5.72E-09	2.63E-08
6.83E-10	1.17E-08	7.90E-09	5.61E-09	2.58E-08
6.69E-10	1.14E-08	7.73E-09	5.49E-09	2.53E-08
6.52E-10	1.11E-08	7.53E-09	5.35E-09	2.47E-08
6.34E-10	1.08E-08	7.32E-09	5.20E-09	2.40E-08
6.14E-10	1.05E-08	7.10E-09	5.04E-09	2.32E-08
5.93E-10	1.01E-08	6.86E-09	4.87E-09	2.24E-08
5.72E-10	9.74E-09	6.61E-09	4.69E-09	2.16E-08
5.49E-10	9.36E-09	6.35E-09	4.51E-09	2.08E-08
5.26E-10	8.97E-09	6.08E-09	4.32E-09	1.99E-08
5.03E-10	8.57E-09	5.81E-09	4.13E-09	1.90E-08
4.78E-10	8.15E-09	5.53E-09	3.93E-09	1.81E-08
4.53E-10	7.73E-09	5.24E-09	3.72E-09	1.71E-08
4.28E-10	7.30E-09	4.95E-09	3.52E-09	1.62E-08
4.04E-10	6.89E-09	4.67E-09	3.32E-09	1.53E-08
3.82E-10	6.51E-09	4.42E-09	3.14E-09	1.45E-08
3.62E-10	6.17E-09	4.18E-09	2.97E-09	1.37E-08
3.43E-10	5.85E-09	3.96E-09	2.82E-09	1.30E-08
3.27E-10	5.57E-09	3.78E-09	2.69E-09	1.24E-08
3.13E-10	5.34E-09	3.62E-09	2.57E-09	1.18E-08
2.98E-10	5.08E-09	3.45E-09	2.45E-09	1.13E-08
2.83E-10	4.83E-09	3.28E-09	2.33E-09	1.07E-08
2.69E-10	4.59E-09	3.11E-09	2.21E-09	1.02E-08

8.04E-11	1.57E-09	1.00E-09	7.03E-10	3.36E-09
7.54E-11	1.48E-09	9.41E-10	6.60E-10	3.15E-09
7.08E-11	1.39E-09	8.83E-10	6.19E-10	2.96E-09
6.68E-11	1.31E-09	8.33E-10	5.84E-10	2.79E-09
6.31E-11	1.24E-09	7.87E-10	5.52E-10	2.64E-09
5.93E-11	1.16E-09	7.40E-10	5.19E-10	2.48E-09
5.58E-11	1.09E-09	6.97E-10	4.88E-10	2.33E-09
5.26E-11	1.03E-09	6.56E-10	4.60E-10	2.20E-09
4.95E-11	9.69E-10	6.17E-10	4.33E-10	2.07E-09
4.66E-11	9.12E-10	5.81E-10	4.07E-10	1.95E-09
4.39E-11	8.59E-10	5.48E-10	3.84E-10	1.83E-09
4.15E-11	8.12E-10	5.17E-10	3.63E-10	1.73E-09
3.93E-11	7.69E-10	4.90E-10	3.43E-10	1.64E-09
3.73E-11	7.30E-10	4.65E-10	3.26E-10	1.56E-09
3.55E-11	6.96E-10	4.43E-10	3.11E-10	1.49E-09
3.39E-11	6.65E-10	4.24E-10	2.97E-10	1.42E-09
3.25E-11	6.36E-10	4.05E-10	2.84E-10	1.36E-09
3.12E-11	6.11E-10	3.89E-10	2.73E-10	1.30E-09
3.00E-11	5.87E-10	3.74E-10	2.62E-10	1.25E-09
2.88E-11	5.63E-10	3.59E-10	2.51E-10	1.20E-09
2.77E-11	5.43E-10	3.46E-10	2.42E-10	1.16E-09
2.68E-11	5.24E-10	3.34E-10	2.34E-10	1.12E-09
2.59E-11	5.06E-10	3.23E-10	2.26E-10	1.08E-09
2.51E-11	4.91E-10	3.13E-10	2.19E-10	1.05E-09
2.43E-11	4.77E-10	3.04E-10	2.13E-10	1.02E-09
2.37E-11	4.65E-10	2.96E-10	2.08E-10	9.93E-10
2.32E-11	4.54E-10	2.89E-10	2.03E-10	9.69E-10
2.26E-11	4.43E-10	2.82E-10	1.98E-10	9.46E-10
2.21E-11	4.33E-10	2.76E-10	1.94E-10	9.25E-10
2.16E-11	4.24E-10	2.70E-10	1.89E-10	9.04E-10
2.11E-11	4.14E-10	2.63E-10	1.85E-10	8.83E-10
2.07E-11	4.05E-10	2.58E-10

518	259458.3	4085307	2.55E-10	4.35E-09	2.95E-09	2.09E-09	9.64E-09	2.55E-10	4.35E-09	2.95E-09	2.09E-09	9.64E-09	3.88E-11	7.59E-10	4.84E-10	3.39E-10	1.62E-09	2.11E-11	4.77E-10	2.31E-10	1.68E-10	8.97E-10
519	259483.3	4085307	2.417E-10	4.12E-09	2.79E-09	1.99E-09	9.14E-09	2.42E-10	4.12E-09	2.79E-09	1.99E-09	9.14E-09	3.68E-11	7.20E-10	4.59E-10	3.21E-10	1.54E-09	2.00E-11	4.52E-10	2.19E-10	1.59E-10	8.50E-10
520	259508.3	4085307	2.294E-10	3.91E-09	2.65E-09	1.88E-09	8.68E-09	2.29E-10	3.91E-09	2.65E-09	1.88E-09	8.68E-09	3.49E-11	6.83E-10	4.35E-10	3.05E-10	1.46E-09	1.89E-11	4.29E-10	2.08E-10	1.51E-10	8.07E-10
521	259533.3	4085307	2.181E-10	3.72E-09	2.52E-09	1.79E-09	8.25E-09	2.18E-10	3.72E-09	2.52E-09	1.79E-09	8.25E-09	3.32E-11	6.49E-10	4.14E-10	2.90E-10	1.39E-09	1.80E-11	4.08E-10	1.97E-10	1.43E-10	7.67E-10
522	259558.3	4085307	2.078E-10	3.54E-09	2.40E-09	1.71E-09	7.86E-09	2.08E-10	3.54E-09	2.40E-09	1.71E-09	7.86E-09	3.16E-11	6.19E-10	3.94E-10	2.76E-10	1.32E-09	1.72E-11	3.89E-10	1.88E-10	1.37E-10	7.31E-10
523	259583.3	4085307	1.984E-10	3.38E-09	2.29E-09	1.63E-09	7.50E-09	1.98E-10	3.38E-09	2.29E-09	1.63E-09	7.50E-09	3.02E-11	5.91E-10	3.76E-10	2.64E-10	1.26E-09	1.64E-11	3.71E-10	1.80E-10	1.30E-10	6.98E-10
524	259608.3	4085307	1.899E-10	3.24E-09	2.19E-09	1.56E-09	7.18E-09	1.90E-10	3.24E-09	2.19E-09	1.56E-09	7.18E-09	2.89E-11	5.65E-10	3.60E-10	2.53E-10	1.21E-09	1.57E-11	3.55E-10	1.72E-10	1.25E-10	6.68E-10
525	259633.3	4085307	1.82E-10	3.10E-09	2.10E-09	1.50E-09	6.88E-09	1.82E-10	3.10E-09	2.10E-09	1.50E-09	6.88E-09	2.77E-11	5.42E-10	3.45E-10	2.42E-10	1.16E-09	1.50E-11	3.41E-10	1.65E-10	1.20E-10	6.40E-10
526	259658.3	4085307	1.743E-10	2.97E-09	2.01E-09	1.43E-09	6.59E-09	1.74E-10	2.97E-09	2.01E-09	1.43E-09	6.59E-09	2.65E-11	5.19E-10	3.31E-10	2.32E-10	1.11E-09	1.44E-11	3.26E-10	1.58E-10	1.15E-10	6.13E-10
527	259683.3	4085307	1.68E-10	2.86E-09	1.94E-09	1.38E-09	6.35E-09	1.68E-10	2.86E-09	1.94E-09	1.38E-09	6.35E-09	2.55E-11	5.00E-10	3.19E-10	2.23E-10	1.07E-09	1.39E-11	3.14E-10	1.52E-10	1.10E-10	5.91E-10
528	259708.3	4085307	1.618E-10	2.76E-09	1.87E-09	1.33E-09	6.12E-09	1.62E-10	2.76E-09	1.87E-09	1.33E-09	6.12E-09	2.46E-11	4.82E-10	3.07E-10	2.15E-10	1.03E-09	1.34E-11	3.03E-10	1.46E-10	1.06E-10	5.69E-10
529	259733.3	4085307	1.561E-10	2.66E-09	1.80E-09	1.28E-09	5.90E-09	1.56E-10	2.66E-09	1.80E-09	1.28E-09	5.90E-09	2.37E-11	4.65E-10	2.96E-10	2.08E-10	9.92E-10	1.29E-11	2.92E-10	1.41E-10	1.03E-10	5.49E-10
530	259758.3	4085307	1.509E-10	2.57E-09	1.74E-09	1.24E-09	5.71E-09	1.51E-10	2.57E-09	1.74E-09	1.24E-09	5.71E-09	2.29E-11	4.49E-10	2.86E-10	2.01E-10	9.59E-10	1.25E-11	2.82E-10	1.37E-10	9.92E-11	5.31E-10
531	259783.3	4085307	1.462E-10	2.49E-09	1.69E-09	1.20E-09	5.53E-09	1.46E-10	2.49E-09	1.69E-09	1.20E-09	5.53E-09	2.22E-11	4.35E-10	2.77E-10	1.95E-10	9.30E-10	1.21E-11	2.74E-10	1.32E-10	9.61E-11	5.14E-10
532	259808.3	4085307	1.428E-10	2.43E-09	1.65E-09	1.17E-09	5.40E-09	1.43E-10	2.43E-09	1.65E-09	1.17E-09	5.40E-09	2.17E-11	4.25E-10	2.71E-10	1.90E-10	9.08E-10	1.18E-11	2.67E-10	1.29E-10	9.39E-11	5.02E-10
533	259833.3	4085307	1.396E-10	2.38E-09	1.61E-09	1.15E-09	5.28E-09	1.40E-10	2.38E-09	1.61E-09	1.15E-09	5.28E-09	2.12E-11	4.16E-10	2.65E-10	1.86E-10	8.87E-10	1.15E-11	2.61E-10	1.26E-10	9.18E-11	4.91E-10
534	259858.3	4085307	1.363E-10	2.32E-09	1.57E-09	1.12E-09	5.15E-09	1.36E-10	2.32E-09	1.57E-09	1.12E-09	5.15E-09	2.07E-11	4.06E-10	2.59E-10	1.81E-10	8.66E-10	1.13E-11	2.55E-10	1.23E-10	8.96E-11	4.79E-10
535	259883.3	4085307	1.331E-10	2.27E-09	1.54E-09	1.09E-09	5.03E-09	1.33E-10	2.27E-09	1.54E-09	1.09E-09	5.03E-09	2.02E-11	3.96E-10	2.53E-10	1.77E-10	8.46E-10	1.10E-11	2.49E-10	1.20E-10	8.75E-11	4.68E-10
536	259908.3	4085307	1.302E-10	2.22E-09	1.50E-09	1.07E-09	4.92E-09	1.30E-10	2.22E-09	1.50E-09	1.07E-09	4.92E-09	1.98E-11	3.88E-10	2.47E-10	1.73E-10	8.28E-10	1.08E-11	2.44E-10	1.18E-10	8.56E-11	4.58E-10
537	259933.3	4085307	1.275E-10	2.17E-09	1.47E-09	1.05E-09	4.82E-09	1.28E-10	2.17E-09	1.47E-09	1.05E-09	4.82E-09	1.94E-11	3.80E-10	2.42E-10	1.70E-10	8.11E-10	1.05E-11	2.39E-10	1.15E-10	8.38E-11	4.48E-10
538	259958.3	4085307	1.251E-10	2.13E-09	1.45E-09	1.03E-09	4.73E-09	1.25E-10	2.13E-09	1.45E-09	1.03E-09	4.73E-09	1.90E-11	3.72E-10	2.37E-10	1.66E-10	7.95E-10	1.03E-11	2.34E-10	1.13E-10	8.22E-11	4.40E-10
539	259983.3	4085307	1.228E-10	2.09E-09	1.42E-09	1.01E-09	4.65E-09	1.23E-10	2.09E-09	1.42E-09	1.01E-09	4.65E-09	1.87E-11	3.66E-10	2.33E-10	1.63E-10	7.81E-10	1.01E-11	2.30E-10	1.11E-10	8.07E-11	4.32E-10
540	258508.3	4085332	6.929E-10	1.18E-08	8.01E-09	5.69E-09	2.62E-08	6.93E-10	1.18E-08	8.01E-09	5.69E-09	2.62E-08	1.05E-10	2.06E-09	1.31E-09	9.22E-10	4.41E-09	5.72E-11	1.30E-09	6.27E-10	4.56E-10	2.44E-09
541	258533.3	4085332	6.949E-10	1.18E-08	8.03E-09	5.71E-09	2.63E-08	6.95E-10	1.18E-08	8.03E-09	5.71E-09	2.63E-08	1.06E-10	2.07E-09	1.32E-09	9.24E-10	4.42E-09	5.74E-11	1.30E-09	6.29E-10	4.57E-10	2.44E-09
542	258558.3	4085332	6.965E-10	1.19E-08	8.05E-09	5.72E-09	2.63E-08	6.96E-10	1.19E-08	8.05E-09	5.72E-09	2.63E-08	1.06E-10	2.07E-09	1.32E-09	9.26E-10	4.43E-09	5.75E-11	1.30E-09	6.30E-10	4.58E-10	2.45E-09
543	258583.3	4085332	6.975E-10	1.19E-08	8.06E-09	5.73E-09	2.64E-08	6.98E-10	1.19E-08	8.06E-09	5.73E-09	2.64E-08	1.06E-10	2.08E-09	1.32E-09	9.28E-10	4.43E-09	5.76E-11	1.31E-09	6.31E-10	4.59E-10	2.45E-09
544	258608.3	4085332	6.981E-10	1.19E-08	8.07E-09	5.73E-09	2.64E-08	6.98E-10	1.19E-08	8.07E-09	5.73E-09	2.64E-08	1.06E-10	2.08E-09	1.32E-09	9.28E-10	4.44E-09	5.77E-11	1.31E-09	6.32E-10	4.59E-10	2.45E-09
545	258633.3	4085332	6.981E-10	1.19E-08	8.07E-09	5.73E-09	2.64E-08	6.98E-10	1.19E-08	8.07E-09	5.73E-09	2.64E-08	1.06E-10	2.08E-09	1.32E-09	9.28E-10	4.44E-09	5.76E-11	1.31E-09	6.32E-10	4.59E-10	2.45E-09
546	258658.3	4085332	6.974E-10	1.19E-08	8.06E-09	5.73E-09	2.64E-08	6.97E-10	1.19E-08	8.06E-09	5.73E-09	2.64E-08	1.06E-10	2.08E-09	1.32E-09	9.27E-10	4.43E-09	5.76E-11	1.31E-09	6.31E-10	4.58E-10	2.45E-09
547	258683.3	4085332	6.959E-10	1.19E-08	8.04E-09	5.72E-09	2.63E-08	6.96E-10	1.19E-08	8.04E-09	5.72E-09	2.63E-08	1.06E-10	2.07E-09	1.32E-09	9.25E-10	4.42E-09	5.75E-11	1.30E-09	6.30E-10	4.57E-10	2.45E-09
548	258708.3	4085332	6.874E-10	1.17E-08	7.94E-09	5.65E-09	2.60E-08	6.87E-10	1.17E-08	7.94E-09	5.65E-09	2.60E-08	1.05E-10	2.05E-09	1.30E-09	9.14E-10	4.37E-09	5.68E-11	1.29E-09	6.22E-10	4.52E-10	2.42E-09
549	258733.3	4085332	6.839E-10	1.17E-08	7.90E-09	5.62E-09	2.59E-08	6.84E-10	1.17E-08	7.90E-09	5.62E-09	2.59E-08	1.04E-10	2.04E-09	1.30E-09	9.10E-10	4.35E-09	5.65E-11	1.28E-09	6.19E-10	4.50E-10	2.40E-09
550	258758.3	4085332	6.794E-10	1.16E-08	7.85E-09	5.58E-09	2.57E-08	6.79E-10	1.16E-08	7.85E-09	5.58E-09	2.57E-08	1.03E-10	2.02E-09	1.29E-09	9.04E-10	4.32E-09	5.61E-11	1.27E-09	6.15E-10	4.47E-10	2.39E-09
551	258783.3	4085332	6.736E-10	1.15E-08	7.79E-09	5.53E-09	2.55E-08	6.74E-10	1.15E-08	7.79E-09	5.53E-09	2.55E-08	1.02E-10	2.01E-09	1.28E-09	8.96E-10	4.28E-09	5.56E-11	1.26E-09	6.10E-10	4.43E-10	2.37E-09
552	258808.3	4085332	6.664E-10	1.14E-08	7.70E-09	5.47E-09	2.52E-08	6.66E-10	1.14E-08	7.70E-09	5.47E-09	2.52E-08	1.01E-10	1.98E-09	1.26E-09	8.86E-10	4.24E-09	5.50E-11	1.25E-09	6.03E-10	4.38E-10	2.34E-09
553	258833.3	4085332	6.577E-10	1.12E-08	7.60E-09	5.40E-09	2.49E-08	6.58E-10	1.12E-08	7.60E-09	5.40E-09	2.49E-08	1.00E-10	1.96E-09	1.25E-09	8.75E-10	4.18E-09	5.43E-11	1.23E-09	5.95E-10	4.32E-10	2.31E-09
554	258858.3	4085332	6.475E-10	1.10E-08	7.48E-09	5.32E-09	2.45E-08	6.48E-10	1.10E-08	7.48E-09	5.32E-09	2.45E-08	9.85E-11	1.93E-09	1.23E-09	8.61E-10	4.12E-09	5.35E-11	1.21E-09	5.86E-10	4.26E-10	2.28E-09
555	258883.3	4085332	6.357E-10	1.08E-08	7.35E-09	5.22E-09	2.40E-08	6.36E-10	1.08E-08	7.35E-09	5.22E-09	2.40E-08	9.67E-11	1.89E-09	1.21E-09	8.45E-10	4.04E-09	5.25E-11	1.19E-09	5.75E-10	4.18E-10	2.24E-09
556	258908.3	4085332	6.222E-10	1.06E-08	7.19E-09	5.11E-09	2.35E-08	6.22E-10	1.06E-08	7.19E-09	5.11E-09	2.35E-08	9.46E-11	1.85E-09	1.18E-09	8.28E-10	3.96E-09	5.14E-11	1.16E-09	5.63E-10	4.09E-10	2.19E-09
557	258933.3	4085332	6.073E-10	1.04E-08	7.02E-09	4.99E-09	2.30E-08	6.07E-10	1.04E-08	7.02E-09	4.99E-09	2.30E-08	9.23E-11	1.81E-09	1.15E-09	8.08E-10	3.86E-09	5.02E-11	1.14E-09	5.50E-10	3.99E-10	2.14E-09
558	258958.3	4085332	5.911E-10	1.01E-08	6.83E-09	4.86E-09	2.24E-08	5.91E-10	1.01E-08	6.83E-09	4.86E-09	2.24E-08	8.99E-11	1.76E-09	1.12E-09	7.86E-10	3.76E-09	4.88E-11	1.11E-09	5.35E-10	3.89E-10	2.08E-09
559	258983.3	4085332	5.738E-10	9.78E-09	6.63E-09	4.71E-09	2.17E-08	5.74E-10	9.78E-09	6.63E-09	4.71E-09	2.17E-08	8.72E-11	1.71E-09	1.09E-09	7.63E-10	3.65E-09	4.74E-11	1.07E-09	5.19E-10	3.77E-10	2.02E-09
560	259008.3	4085332	5.556E-10	9.47E-09	6.42E-09	4.56E-09	2.10E-08	5.56E-10	9.47E-09	6.42E-09	4.56E-09	2.10E-08	8.45E-11	1.65E-09	1.05E-09	7.39E-10	3.53E-09	4.59E-11	1.04E-09	5.03E-10	3.65E-10	1.95E-09
561	259033.3	4085332	5.366E-10	9.15E-09	6.20E-09	4.41E-09	2.03E-08	5.37E-10	9.15E-09	6.20E-09	4.41E-09	2.03E-08	8.16E-11	1.60E-09	1.02E-09	7.14E-10	3.41E-09	4.43E-11	1.00E-09	4.86E-10	3.53E-10	1.89E-09
562	259058.3	4085332	5.171E-10	8.82E-09	5.98E-09	4.25E-09	1.96E-08	5.17E-10	8.82E-09	5.98E-09	4.25E-09	1.96E-08	7.86E-11	1.54E-09	9.81E-10	6.88E-10	3.29E-09	4.27E-11	9.68E-10	4.68E-10	3.40E-10	1.82E-09
563	259083.3	4085332	4.972E-10	8.48E-09	5.75E-09	4.08E-09	1.88E-08	4.97E-10	8.48E-09	5.75E-09	4.08E-09	1.88E-08	7.56E-11	1.48E-09	9.43E-10	6.61E-10	3.16E-09	4.11E-11	9.30E-10	4.50E-10	3.27E-10	1.75E-09
564	259108.3	4085332	4.768E-10	8.13E-09	5.51E-09	3.92E-09	1.80E-08	4.77E-10	8.13E-09	5.51E-09	3.92E-09	1.80E-08	7.25E-11	1.42E-09	9.05E-10	6.34E-10	3.03E-09	3.94E-11	8.92E-10	4.31E-10	3.13E-10	1.68E-09
565	259133.3	4085332	4.558E-10	7.77E-09	5.27E-09	3.74E-09	1.72E-08	4.56E-10	7.77E-09	5.27E-09	3.74E-09	1.72E-08	6.93E-11	1.36E-09	8.65E-10	6.06E-10	2.90E-09	3.76E-11	8.53E-10	4.13E-10	3.00E-10	1.60E-09
566	259158.3	4085332	4.343E-10	7.40E-09	5.02E-09	3.57E-09	1.64E-08	4.34E-10	7.40E-09	5.02E-09	3.57E-09	1.64E-08	6.60E-11	1.29E-09	8.24E-10	5.78E-10	2.76E-09	3.59E-11	8.13E-10	3.93E-10	2.85E-10	1.53E-09
567	259183.3	4085332	4.124E-10	7.03E-09	4.77E-09	3.39E-09	1.56E-08	4.12E-10	7.03E-09	4.77E-09	3.39E-09	1.56E-08	6.27E-11	1.23E-09	7.82E-10	5.48E-10	2.62E-09	3.41E-11	7.72E-10	3.73E-10	2.71E-10	1.45E-09
568	259208.3	4085332	3.906E-10	6.66E-09	4.52E-09	3.21E-09	1.48E-08	3.91E-10	6.66E-09	4.52E-09	3.21E-09	1.48E-08	5.94E-11	1.16E-09	7.41E-10	5.20E-10	2.48E-09	3.23E-11	7.31E-10	3.54E-10	2.57E-10	1.37E-09
569	259233.3	4085332	3.698E-10	6.30E-09	4.27E-09	3.04E-09	1.40E-08	3.70E-10	6.30E-09	4.27E-09	3.04E-09	1.40E-08	5.62E-11	1.10E-09	7.02E-10	4.92E-10	2.35E-09	3.05E-11	6.92E-10	3.35E-10	2.43E-10	1.30E-09
570	259258.3	4085332	3.503E-10	5.97E-09	4.05E-09	2.88E-09	1.33E-08	3.50E-10	5.97E-09	4.05E-09	2.88E-09	1.33E-08	5.33E-11	1.04E-09	6.65E-10	4.66E-10	2.23E-09	2.89E-11	6.56E-10	3.17E-10	2.30E-10	1.23E-09
571	259283.3	4085332	3.326E-10	5.67E-09	3.84E-09	2.73E-09	1.26E-08	3.33E-10	5.67E-09	3.84E-09	2.73E-09	1.26E-08	5.06E-11	9.90E-10	6.31E-10	4.42E-10	2.11E-09	2.75E-11	6.22E-10	3.01E-10	2.19E-10	1.17E-09
572	259308.3	4085332	3.167E-10	5.40E-09	3.66E-09	2.60E-09	1.20E-08	3.17E-10	5.40E-09	3.66E-09	2.60E-09	1.20E-08	4.82E-11	9.43E-10	6.01E-10	4.21E-10	2.01E-09	2.62E-11	5.93E-10	2.87E-10	2.08E-10	1.11E-09
573	259333.3	4085332	3.024E-10	5.16E-09	3.50E-09	2.48E-09	1.14E-08	3.02E-10	5.16E-09	3.50E-09	2.48E-09	1.14E-08	4.60E-11	9.01E-10	5.74E-10	4.02E-10	1.92E-09	2.50E-11	5.66E-10	2.74E-10	1.99E-10	1.06E-09
574	259358.3	4085332	2.894E-10	4.93E-09	3.34E-09	2.38E-09	1.09E-08	2.89E-10	4.93E-09	3.34E-09	2.38E-09	1.09E-08	4.40E-11	8.62E-10	5.49E-10	3.85E-10	1.84E-09	2.39E-11	5.42E-10	2.62E-10	1.90E-10	1.02E-09
575	259383.3	4085332	2.787E-10	4.75E-09	3.22E-09	2.29E-09	1.05E-08	2.79E-10	4.75E-09	3.22E-09	2.29E-09	1.05E-08	4.24E-11	8.30E-10	5.29E-10	3.71E-10	1.77E-09	2.30E-11	5.22E-10	2.52E-10	1.83E-10	9.80E-10
576	259408.3	4085332	2.661E-10	4.54E-09	3.08E-09	2.19E-09	1.01E-08	2.66E-10	4.54E-09	3.08E-09	2.19E-09	1.01E-08	4.05E-11	7.92E-10	5.05E-10	3.54E-10	1.69E-09	2.20E-11	4.98E-10	2.41E-10	1.75E-10	9.36E-10
577	259433.3	4085332	2.535E-10	4.32E-09	2.93E-09	2.08E-09	9.59E-09	2.54E-10	4.32E-09	2.93E-09	2.08E-09	9.59E-09	3.85E-11	7.55E-10	4.81E-10	3.37E-10	1.61E-09	2.09E-11	4.74E-10	2.29E-10	1.67E-10	8.91E-10
578	259458.3	4085332	2.412E-10	4.11E-09	2.79E-09	1.98E-09	9.12E-09	2.41E-10	4.11E-09	2.79E-09	1.98E-09	9.12E-09	3.67E-11	7.18E-10	4.58E-10	3.21E-10	1.53E-09	1.99E-11	4.51E-10	2.18E-10	1.59E-10	8.48E-10
579	259483.3	4085332	2.292E-10	3.91E-09	2.65E-09	1.88E-09	8.67E-09	2.29E-10	3.91E-09	2.65E-09	1.88E-09	8.67E-09	3.49E-11	6.83E-10	4.35E-10	3.05E-10	1.46E-09	1.89E-11	4.29E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.06E-10
580	259508.3	4085332	2.179E-10	3.72E-09	2.52E-09	1.79E-09	8.24E-09	2.18E-10	3.72E-09	2.52E-09	1.79E-09	8.24E-09	3.31E-11	6.49E-10	4.13E-10	2.90E-10	1.39E-09	1.80E-11	4.08E-10	1.97E-10	1.43E-10	7.66E-10
581	259533.3	4085332	2.073E-10	3.53E-09	2.40E-09	1.70E-09	7.84E-09	2.07E-10	3.53E-09	2.40E-09	1.70E-09	7.84E-09	3.15E-11	6.17E-10	3.93E-10	2.76E-10	1.32E-09	1.71E-11	3.88E-10	1.88E-10	1.36E-10	7.29E-10
582	259558.3	4085332	1.976E-10	3.37E-09	2.28E-09	1.62E-09	7.47E-09	1.98E-10	3.37E-09	2.28E-09	1.62E-09	7.47E-09	3.00E-11	5.88E-10	3.75E-10	2.63E-10	1.26E-09	1.63E-11	3.70E-10	1.79E-10	1.30E-10	6.95E-10
583	259583.3	4085332	1.886E-10	3.22E-09	2.18E-09	1.55E-09	7.13E-09	1.89E-10	3.22E-09	2.18E-09	1.55E-09	7.13E-09	2.87E-11	5.62E-10	3.58E-10	2.51E-10	1.20E-09	1.56E-11	3.53E-10	1.71E-10	1.24E-10	6.63E-10
584	259608.3	4085332	1.805E-10	3.08E-09	2.09E-09	1.48E-09	6.83E-09	1.80E-10	3.08E-09	2.09E-09	1.48E-09	6.83E-09	2.74E-11	5.37E-10	3.42E-10	2.40E-10	1.15E-09	1.49E-11	3.38E-10	1.63E-10	1.19E-10	6.35E-10
585	259633.3	4085332	1.729E-10	2.95E-09	2.00E-09	1.42E-09	6.54E-09	1.73E-10	2.95E-09	2.00E-09	1.42E-09	6.54E-09	2.63E-11	5.15E-10	3.28E-10	2.30E-10	1.10E-09	1.43E-11	3.24E-10	1.56E-10	1.14E-10	6.08E-10
586	259658.3	4085332	1.656E-10	2.82E-09	1.91E-09	1.36E-09	6.26E-09	1.66E-10	2.82E-09	1.91E-09	1.36E-09	6.26E-09	2.52E-11	4.93E-10	3.14E-10	2.20E-10	1.05E-09	1.37E-11	3.10E-10	1.50E-10	1.09E-10	5.82E-10
587	259683.3	4085332	1.594E-10	2.72E-09	1.84E-09	1.31E-09	6.03E-09	1.59E-10	2.72E-09	1.84E-09	1.31E-09	6.03E-09	2.42E-11	4.75E-10	3.03E-10	2.12E-10	1.01E-09	1.32E-11	2.98E-10	1.44E-10	1.05E-10	5.61E-10
588	259708.3	4085332	1.539E-10	2.62E-09	1.78E-09	1.26E-09	5.82E-09	1.54E-10	2.62E-09	1.78E-09	1.26E-09	5.82E-09	2.34E-11	4.58E-10	2.92E-10	2.05E-10	9.78E-10	1.27E-11	2.88E-10	1.39E-10	1.01E-10	5.41E-10
589	259733.3	4085332	1.481E-10	2.53E-09	1.71E-09	1.22E-09	5.60E-09	1.48E-10	2.53E-09	1.71E-09	1.22E-09	5.60E-09	2.25E-11	4.41E-10	2.81E-10	1.97E-10	9.42E-10	1.22E-11	2.77E-10	1.34E-10	9.74E-11	5.21E-10
590	259758.3	4085332	1.428E-10	2.43E-09	1.65E-09	1.17E-09	5.40E-09	1.43E-10	2.43E-09	1.65E-09	1.17E-09	5.40E-09	2.17E-11	4.25E-10	2.71E-10	1.90E-10	9.08E-10	1.18E-11	2.67E-10	1.29E-10	9.39E-11	5.02E-10
591	259783.3	4085332	1.387E-10	2.37E-09	1.60E-09	1.14E-09	5.25E-09	1.39E-10	2.37E-09	1.60E-09	1.14E-09	5.25E-09	2.11E-11	4.13E-10	2.63E-10	1.84E-10	8.82E-10	1.15E-11	2.60E-10	1.26E-10	9.12E-11	4.88E-10
592	259808.3	4085332	1.355E-10	2.31E-09	1.57E-09	1.11E-09	5.12E-09	1.35E-10	2.31E-09	1.57E-09	1.11E-09	5.12E-09	2.06E-11	4.03E-10	2.57E-10	1.80E-10	8.61E-10	1.12E-11	2.53E-10	1.23E-10	8.90E-11	4.76E-10
593	259833.3	4085332	1.324E-10	2.26E-09	1.53E-09	1.09E-09	5.01E-09	1.32E-10	2.26E-09	1.53E-09	1.09E-09	5.01E-09	2.01E-11	3.94E-10	2.51E-10	1.76E-10	8.41E-10	1.09E-11	2.48E-10	1.20E-10	8.70E-11	4.65E-10
594	259858.3	4085332	1.292E-10	2.20E-09	1.49E-09	1.06E-09	4.89E-09	1.29E-10	2.20E-09	1.49E-09	1.06E-09	4.89E-09	1.96E-11	3.85E-10	2.45E-10	1.72E-10	8.21E-10	1.07E-11	2.42E-10	1.17E-10	8.49E-11	4.54E-10
595	259883.3	4085332	1.262E-10	2.15E-09	1.46E-09	1.04E-09	4.77E-09	1.26E-10	2.15E-09	1.46E-09	1.04E-09	4.77E-09	1.92E-11	3.76E-10	2.39E-10	1.68E-10	8.02E-10	1.04E-11	2.36E-10	1.14E-10	8.30E-11	4.44E-10
596	259908.3	4085332	1.235E-10	2.11E-09	1.43E-09	1.01E-09	4.67E-09	1.24E-10	2.11E-09	1.43E-09	1.01E-09	4.67E-09	1.88E-11	3.68E-10	2.34E-10	1.64E-10	7.85E-10	1.02E-11	2.31E-10	1.12E-10	8.12E-11	4.34E-10
597	259933.3	4085332	1.21E-10	2.06E-09	1.40E-09	9.94E-10	4.58E-09	1.21E-10	2.06E-09	1.40E-09	9.94E-10	4.58E-09	1.84E-11	3.60E-10	2.30E-10	1.61E-10	7.69E-10	9.99E-12	2.26E-10	1.09E-10	7

648	259708.3	4085357	1.466E-10	2.50E-09	1.69E-09	1.20E-09	5.55E-09	1.47E-10	2.50E-09	1.69E-09	1.20E-09	5.55E-09	2.23E-11	4.37E-10	2.78E-10	1.95E-10	9.32E-10	1.21E-11	2.74E-10	1.33E-10	9.64E-11	5.16E-10
649	259733.3	4085357	1.411E-10	2.41E-09	1.63E-09	1.16E-09	5.34E-09	1.41E-10	2.41E-09	1.63E-09	1.16E-09	5.34E-09	2.15E-11	4.20E-10	2.68E-10	1.88E-10	8.97E-10	1.17E-11	2.64E-10	1.28E-10	9.28E-11	4.96E-10
650	259758.3	4085357	1.36E-10	2.32E-09	1.57E-09	1.12E-09	5.14E-09	1.36E-10	2.32E-09	1.57E-09	1.12E-09	5.14E-09	2.07E-11	4.05E-10	2.58E-10	1.81E-10	8.64E-10	1.12E-11	2.54E-10	1.23E-10	8.94E-11	4.78E-10
651	259783.3	4085357	1.321E-10	2.25E-09	1.53E-09	1.09E-09	5.00E-09	1.32E-10	2.25E-09	1.53E-09	1.09E-09	5.00E-09	2.01E-11	3.93E-10	2.51E-10	1.76E-10	8.40E-10	1.09E-11	2.47E-10	1.20E-10	8.68E-11	4.65E-10
652	259808.3	4085357	1.292E-10	2.20E-09	1.49E-09	1.06E-09	4.89E-09	1.29E-10	2.20E-09	1.49E-09	1.06E-09	4.89E-09	1.97E-11	3.85E-10	2.45E-10	1.72E-10	8.22E-10	1.07E-11	2.42E-10	1.17E-10	8.50E-11	4.54E-10
653	259833.3	4085357	1.259E-10	2.15E-09	1.45E-09	1.03E-09	4.76E-09	1.26E-10	2.15E-09	1.45E-09	1.03E-09	4.76E-09	1.91E-11	3.75E-10	2.39E-10	1.67E-10	8.00E-10	1.04E-11	2.36E-10	1.14E-10	8.28E-11	4.43E-10
654	259858.3	4085357	1.228E-10	2.09E-09	1.42E-09	1.01E-09	4.64E-09	1.23E-10	2.09E-09	1.42E-09	1.01E-09	4.64E-09	1.87E-11	3.66E-10	2.33E-10	1.63E-10	7.80E-10	1.01E-11	2.30E-10	1.11E-10	8.07E-11	4.32E-10
655	259883.3	4085357	1.201E-10	2.05E-09	1.39E-09	9.87E-10	4.54E-09	1.20E-10	2.05E-09	1.39E-09	9.87E-10	4.54E-09	1.83E-11	3.58E-10	2.28E-10	1.60E-10	7.64E-10	9.92E-12	2.25E-10	1.09E-10	7.90E-11	4.22E-10
656	259908.3	4085357	1.177E-10	2.01E-09	1.36E-09	9.66E-10	4.45E-09	1.18E-10	2.01E-09	1.36E-09	9.66E-10	4.45E-09	1.79E-11	3.50E-10	2.23E-10	1.56E-10	7.48E-10	9.72E-12	2.20E-10	1.06E-10	7.73E-11	4.14E-10
657	259933.3	4085357	1.153E-10	1.97E-09	1.33E-09	9.47E-10	4.36E-09	1.15E-10	1.97E-09	1.33E-09	9.47E-10	4.36E-09	1.75E-11	3.43E-10	2.19E-10	1.53E-10	7.33E-10	9.52E-12	2.16E-10	1.04E-10	7.58E-11	4.05E-10
658	259958.3	4085357	1.131E-10	1.93E-09	1.31E-09	9.29E-10	4.28E-09	1.13E-10	1.93E-09	1.31E-09	9.29E-10	4.28E-09	1.72E-11	3.37E-10	2.15E-10	1.50E-10	7.19E-10	9.34E-12	2.12E-10	1.02E-10	7.43E-11	3.98E-10
659	259983.3	4085357	1.111E-10	1.89E-09	1.28E-09	9.12E-10	4.20E-09	1.11E-10	1.89E-09	1.28E-09	9.12E-10	4.20E-09	1.69E-11	3.31E-10	2.11E-10	1.48E-10	7.06E-10	9.17E-12	2.08E-10	1.01E-10	7.30E-11	3.91E-10
660	258508.3	4085382	6.193E-10	1.06E-08	7.16E-09	5.09E-09	2.34E-08	6.19E-10	1.06E-08	7.16E-09	5.09E-09	2.34E-08	9.42E-11	1.84E-09	1.17E-09	8.24E-10	3.94E-09	5.11E-11	1.16E-09	5.60E-10	4.07E-10	2.18E-09
661	258533.3	4085382	6.191E-10	1.06E-08	7.16E-09	5.09E-09	2.34E-08	6.19E-10	1.06E-08	7.16E-09	5.09E-09	2.34E-08	9.41E-11	1.84E-09	1.17E-09	8.23E-10	3.94E-09	5.11E-11	1.16E-09	5.60E-10	4.07E-10	2.18E-09
662	258558.3	4085382	6.184E-10	1.05E-08	7.15E-09	5.08E-09	2.34E-08	6.18E-10	1.05E-08	7.15E-09	5.08E-09	2.34E-08	9.40E-11	1.84E-09	1.17E-09	8.22E-10	3.93E-09	5.11E-11	1.16E-09	5.60E-10	4.07E-10	2.17E-09
663	258583.3	4085382	6.172E-10	1.05E-08	7.13E-09	5.07E-09	2.33E-08	6.17E-10	1.05E-08	7.13E-09	5.07E-09	2.33E-08	9.39E-11	1.84E-09	1.17E-09	8.21E-10	3.92E-09	5.10E-11	1.15E-09	5.59E-10	4.06E-10	2.17E-09
664	258608.3	4085382	6.154E-10	1.05E-08	7.11E-09	5.06E-09	2.33E-08	6.15E-10	1.05E-08	7.11E-09	5.06E-09	2.33E-08	9.36E-11	1.83E-09	1.17E-09	8.18E-10	3.91E-09	5.08E-11	1.15E-09	5.57E-10	4.05E-10	2.16E-09
665	258633.3	4085382	6.13E-10	1.05E-08	7.09E-09	5.04E-09	2.32E-08	6.13E-10	1.05E-08	7.09E-09	5.04E-09	2.32E-08	9.32E-11	1.83E-09	1.16E-09	8.15E-10	3.90E-09	5.06E-11	1.15E-09	5.55E-10	4.03E-10	2.16E-09
666	258658.3	4085382	6.099E-10	1.04E-08	7.05E-09	5.01E-09	2.31E-08	6.10E-10	1.04E-08	7.05E-09	5.01E-09	2.31E-08	9.27E-11	1.82E-09	1.16E-09	8.11E-10	3.88E-09	5.04E-11	1.14E-09	5.52E-10	4.01E-10	2.14E-09
667	258683.3	4085382	6.022E-10	1.03E-08	6.96E-09	4.95E-09	2.28E-08	6.02E-10	1.03E-08	6.96E-09	4.95E-09	2.28E-08	9.16E-11	1.79E-09	1.14E-09	8.01E-10	3.83E-09	4.97E-11	1.13E-09	5.45E-10	3.96E-10	2.12E-09
668	258708.3	4085382	5.96E-10	1.02E-08	6.89E-09	4.90E-09	2.25E-08	5.96E-10	1.02E-08	6.89E-09	4.90E-09	2.25E-08	9.06E-11	1.77E-09	1.13E-09	7.93E-10	3.79E-09	4.92E-11	1.12E-09	5.39E-10	3.92E-10	2.10E-09
669	258733.3	4085382	5.903E-10	1.01E-08	6.82E-09	4.85E-09	2.23E-08	5.90E-10	1.01E-08	6.82E-09	4.85E-09	2.23E-08	8.98E-11	1.76E-09	1.12E-09	7.85E-10	3.75E-09	4.87E-11	1.10E-09	5.34E-10	3.88E-10	2.08E-09
670	258758.3	4085382	5.837E-10	9.95E-09	6.75E-09	4.79E-09	2.21E-08	5.84E-10	9.95E-09	6.75E-09	4.79E-09	2.21E-08	8.88E-11	1.74E-09	1.11E-09	7.76E-10	3.71E-09	4.82E-11	1.09E-09	5.28E-10	3.84E-10	2.05E-09
671	258783.3	4085382	5.76E-10	9.82E-09	6.66E-09	4.73E-09	2.18E-08	5.76E-10	9.82E-09	6.66E-09	4.73E-09	2.18E-08	8.76E-11	1.72E-09	1.09E-09	7.66E-10	3.66E-09	4.76E-11	1.08E-09	5.21E-10	3.79E-10	2.03E-09
672	258808.3	4085382	5.673E-10	9.67E-09	6.56E-09	4.66E-09	2.15E-08	5.67E-10	9.67E-09	6.56E-09	4.66E-09	2.15E-08	8.63E-11	1.69E-09	1.08E-09	7.54E-10	3.61E-09	4.69E-11	1.06E-09	5.13E-10	3.73E-10	1.99E-09
673	258833.3	4085382	5.576E-10	9.51E-09	6.44E-09	4.58E-09	2.11E-08	5.58E-10	9.51E-09	6.44E-09	4.58E-09	2.11E-08	8.48E-11	1.66E-09	1.06E-09	7.42E-10	3.54E-09	4.60E-11	1.04E-09	5.05E-10	3.67E-10	1.96E-09
674	258858.3	4085382	5.467E-10	9.32E-09	6.32E-09	4.49E-09	2.07E-08	5.47E-10	9.32E-09	6.32E-09	4.49E-09	2.07E-08	8.31E-11	1.63E-09	1.04E-09	7.27E-10	3.48E-09	4.51E-11	1.02E-09	4.95E-10	3.59E-10	1.92E-09
675	258883.3	4085382	5.349E-10	9.12E-09	6.18E-09	4.39E-09	2.02E-08	5.35E-10	9.12E-09	6.18E-09	4.39E-09	2.02E-08	8.13E-11	1.59E-09	1.01E-09	7.11E-10	3.40E-09	4.42E-11	1.00E-09	4.84E-10	3.52E-10	1.88E-09
676	258908.3	4085382	5.221E-10	8.90E-09	6.03E-09	4.29E-09	1.97E-08	5.22E-10	8.90E-09	6.03E-09	4.29E-09	1.97E-08	7.94E-11	1.55E-09	9.91E-10	6.94E-10	3.32E-09	4.31E-11	9.77E-10	4.72E-10	3.43E-10	1.84E-09
677	258933.3	4085382	5.084E-10	8.67E-09	5.88E-09	4.18E-09	1.92E-08	5.08E-10	8.67E-09	5.88E-09	4.18E-09	1.92E-08	7.73E-11	1.51E-09	9.65E-10	6.76E-10	3.23E-09	4.20E-11	9.52E-10	4.60E-10	3.34E-10	1.79E-09
678	258958.3	4085382	4.941E-10	8.42E-09	5.71E-09	4.06E-09	1.87E-08	4.94E-10	8.42E-09	5.71E-09	4.06E-09	1.87E-08	7.51E-11	1.47E-09	9.37E-10	6.57E-10	3.14E-09	4.08E-11	9.25E-10	4.47E-10	3.25E-10	1.74E-09
679	258983.3	4085382	4.792E-10	8.17E-09	5.54E-09	3.94E-09	1.81E-08	4.79E-10	8.17E-09	5.54E-09	3.94E-09	1.81E-08	7.29E-11	1.43E-09	9.09E-10	6.37E-10	3.05E-09	3.96E-11	8.97E-10	4.34E-10	3.15E-10	1.68E-09
680	259008.3	4085382	4.638E-10	7.91E-09	5.36E-09	3.81E-09	1.75E-08	4.64E-10	7.91E-09	5.36E-09	3.81E-09	1.75E-08	7.05E-11	1.38E-09	8.80E-10	6.17E-10	2.95E-09	3.83E-11	8.68E-10	4.20E-10	3.05E-10	1.63E-09
681	259033.3	4085382	4.481E-10	7.64E-09	5.18E-09	3.68E-09	1.69E-08	4.48E-10	7.64E-09	5.18E-09	3.68E-09	1.69E-08	6.81E-11	1.33E-09	8.50E-10	5.96E-10	2.85E-09	3.70E-11	8.39E-10	4.06E-10	2.95E-10	1.58E-09
682	259058.3	4085382	4.321E-10	7.37E-09	4.99E-09	3.55E-09	1.63E-08	4.32E-10	7.37E-09	4.99E-09	3.55E-09	1.63E-08	6.57E-11	1.29E-09	8.20E-10	5.75E-10	2.75E-09	3.57E-11	8.09E-10	3.91E-10	2.84E-10	1.52E-09
683	259083.3	4085382	4.16E-10	7.09E-09	4.81E-09	3.42E-09	1.57E-08	4.16E-10	7.09E-09	4.81E-09	3.42E-09	1.57E-08	6.33E-11	1.24E-09	7.89E-10	5.53E-10	2.64E-09	3.44E-11	7.78E-10	3.76E-10	2.73E-10	1.46E-09
684	259108.3	4085382	3.996E-10	6.81E-09	4.62E-09	3.28E-09	1.51E-08	4.00E-10	6.81E-09	4.62E-09	3.28E-09	1.51E-08	6.08E-11	1.19E-09	7.58E-10	5.31E-10	2.54E-09	3.30E-11	7.48E-10	3.62E-10	2.63E-10	1.41E-09
685	259133.3	4085382	3.828E-10	6.53E-09	4.42E-09	3.14E-09	1.45E-08	3.83E-10	6.53E-09	4.42E-09	3.14E-09	1.45E-08	5.82E-11	1.14E-09	7.26E-10	5.09E-10	2.43E-09	3.16E-11	7.16E-10	3.46E-10	2.52E-10	1.35E-09
686	259158.3	4085382	3.657E-10	6.24E-09	4.23E-09	3.00E-09	1.38E-08	3.66E-10	6.24E-09	4.23E-09	3.00E-09	1.38E-08	5.56E-11	1.09E-09	6.94E-10	4.86E-10	2.33E-09	3.02E-11	6.84E-10	3.31E-10	2.40E-10	1.29E-09
687	259183.3	4085382	3.485E-10	5.94E-09	4.03E-09	2.86E-09	1.32E-08	3.48E-10	5.94E-09	4.03E-09	2.86E-09	1.32E-08	5.30E-11	1.04E-09	6.61E-10	4.63E-10	2.22E-09	2.88E-11	6.52E-10	3.15E-10	2.29E-10	1.23E-09
688	259208.3	4085382	3.314E-10	5.65E-09	3.83E-09	2.72E-09	1.25E-08	3.31E-10	5.65E-09	3.83E-09	2.72E-09	1.25E-08	5.04E-11	9.87E-10	6.29E-10	4.41E-10	2.11E-09	2.74E-11	6.20E-10	3.00E-10	2.18E-10	1.17E-09
689	259233.3	4085382	3.15E-10	5.37E-09	3.64E-09	2.59E-09	1.19E-08	3.15E-10	5.37E-09	3.64E-09	2.59E-09	1.19E-08	4.79E-11	9.38E-10	5.98E-10	4.19E-10	2.00E-09	2.60E-11	5.90E-10	2.85E-10	2.07E-10	1.11E-09
690	259258.3	4085382	2.998E-10	5.11E-09	3.47E-09	2.46E-09	1.13E-08	3.00E-10	5.11E-09	3.47E-09	2.46E-09	1.13E-08	4.56E-11	8.93E-10	5.69E-10	3.99E-10	1.91E-09	2.48E-11	5.61E-10	2.71E-10	1.97E-10	1.05E-09
691	259283.3	4085382	2.861E-10	4.88E-09	3.31E-09	2.35E-09	1.08E-08	2.86E-10	4.88E-09	3.31E-09	2.35E-09	1.08E-08	4.35E-11	8.52E-10	5.43E-10	3.81E-10	1.82E-09	2.36E-11	5.35E-10	2.59E-10	1.88E-10	1.01E-09
692	259308.3	4085382	2.74E-10	4.67E-09	3.17E-09	2.25E-09	1.04E-08	2.74E-10	4.67E-09	3.17E-09	2.25E-09	1.04E-08	4.17E-11	8.16E-10	5.20E-10	3.64E-10	1.74E-09	2.26E-11	5.13E-10	2.48E-10	1.80E-10	9.64E-10
693	259333.3	4085382	2.633E-10	4.49E-09	3.04E-09	2.16E-09	9.96E-09	2.63E-10	4.49E-09	3.04E-09	2.16E-09	9.96E-09	4.00E-11	7.84E-10	5.00E-10	3.50E-10	1.67E-09	2.17E-11	4.93E-10	2.38E-10	1.73E-10	9.26E-10
694	259358.3	4085382	2.536E-10	4.32E-09	2.93E-09	2.08E-09	9.59E-09	2.54E-10	4.32E-09	2.93E-09	2.08E-09	9.59E-09	3.86E-11	7.55E-10	4.81E-10	3.37E-10	1.61E-09	2.09E-11	4.75E-10	2.29E-10	1.67E-10	8.92E-10
695	259383.3	4085382	2.443E-10	4.17E-09	2.82E-09	2.01E-09	9.24E-09	2.44E-10	4.17E-09	2.82E-09	2.01E-09	9.24E-09	3.71E-11	7.28E-10	4.64E-10	3.25E-10	1.55E-09	2.02E-11	4.57E-10	2.21E-10	1.61E-10	8.59E-10
696	259408.3	4085382	2.356E-10	4.02E-09	2.72E-09	1.93E-09	8.91E-09	2.36E-10	4.02E-09	2.72E-09	1.93E-09	8.91E-09	3.58E-11	7.01E-10	4.47E-10	3.13E-10	1.50E-09	1.95E-11	4.41E-10	2.13E-10	1.55E-10	8.28E-10
697	259433.3	4085382	2.264E-10	3.86E-09	2.62E-09	1.86E-09	8.56E-09	2.26E-10	3.86E-09	2.62E-09	1.86E-09	8.56E-09	3.44E-11	6.74E-10	4.30E-10	3.01E-10	1.44E-09	1.87E-11	4.24E-10	2.05E-10	1.49E-10	7.96E-10
698	259458.3	4085382	2.174E-10	3.71E-09	2.51E-09	1.79E-09	8.22E-09	2.17E-10	3.71E-09	2.51E-09	1.79E-09	8.22E-09	3.31E-11	6.47E-10	4.12E-10	2.89E-10	1.38E-09	1.80E-11	4.07E-10	1.97E-10	1.43E-10	7.64E-10
699	259483.3	4085382	2.079E-10	3.54E-09	2.40E-09	1.71E-09	7.86E-09	2.08E-10	3.54E-09	2.40E-09	1.71E-09	7.86E-09	3.16E-11	6.19E-10	3.94E-10	2.76E-10	1.32E-09	1.72E-11	3.89E-10	1.88E-10	1.37E-10	7.31E-10
700	259508.3	4085382	1.985E-10	3.38E-09	2.29E-09	1.63E-09	7.51E-09	1.98E-10	3.38E-09	2.29E-09	1.63E-09	7.51E-09	3.02E-11	5.91E-10	3.77E-10	2.64E-10	1.26E-09	1.64E-11	3.71E-10	1.80E-10	1.30E-10	6.98E-10
701	259533.3	4085382	1.895E-10	3.23E-09	2.19E-09	1.56E-09	7.17E-09	1.89E-10	3.23E-09	2.19E-09	1.56E-09	7.17E-09	2.88E-11	5.64E-10	3.59E-10	2.52E-10	1.20E-09	1.56E-11	3.55E-10	1.71E-10	1.25E-10	6.66E-10
702	259558.3	4085382	1.809E-10	3.08E-09	2.09E-09	1.49E-09	6.84E-09	1.81E-10	3.08E-09	2.09E-09	1.49E-09	6.84E-09	2.75E-11	5.39E-10	3.43E-10	2.41E-10	1.15E-09	1.49E-11	3.38E-10	1.64E-10	1.19E-10	6.36E-10
703	259583.3	4085382	1.728E-10	2.95E-09	2.00E-09	1.42E-09	6.54E-09	1.73E-10	2.95E-09	2.00E-09	1.42E-09	6.54E-09	2.63E-11	5.15E-10	3.28E-10	2.30E-10	1.10E-09	1.43E-11	3.23E-10	1.56E-10	1.14E-10	6.08E-10
704	259608.3	4085382	1.653E-10	2.82E-09	1.91E-09	1.36E-09	6.25E-09	1.65E-10	2.82E-09	1.91E-09	1.36E-09	6.25E-09	2.51E-11	4.92E-10	3.14E-10	2.20E-10	1.05E-09	1.37E-11	3.09E-10	1.50E-10	1.09E-10	5.81E-10
705	259633.3	4085382	1.583E-10	2.70E-09	1.83E-09	1.30E-09	5.99E-09	1.58E-10	2.70E-09	1.83E-09	1.30E-09	5.99E-09	2.41E-11	4.71E-10	3.00E-10	2.11E-10	1.01E-09	1.31E-11	2.96E-10	1.43E-10	1.04E-10	5.57E-10
706	259658.3	4085382	1.514E-10	2.58E-09	1.75E-09	1.24E-09	5.73E-09	1.51E-10	2.58E-09	1.75E-09	1.24E-09	5.73E-09	2.30E-11	4.51E-10	2.87E-10	2.01E-10	9.63E-10	1.25E-11	2.83E-10	1.37E-10	9.96E-11	5.33E-10
707	259683.3	4085382	1.456E-10	2.48E-09	1.68E-09	1.20E-09	5.51E-09	1.46E-10	2.48E-09	1.68E-09	1.20E-09	5.51E-09	2.21E-11	4.34E-10	2.76E-10	1.94E-10	9.26E-10	1.20E-11	2.73E-10	1.32E-10	9.57E-11	5.12E-10
708	259708.3	4085382	1.401E-10	2.39E-09	1.62E-09	1.15E-09	5.30E-09	1.40E-10	2.39E-09	1.62E-09	1.15E-09	5.30E-09	2.13E-11	4.17E-10	2.66E-10	1.86E-10	8.90E-10	1.16E-11	2.62E-10	1.27E-10	9.21E-11	4.93E-10
709	259733.3	4085382	1.35E-10	2.30E-09	1.56E-09	1.11E-09	5.10E-09	1.35E-10	2.30E-09	1.56E-09	1.11E-09	5.10E-09	2.05E-11	4.02E-10	2.56E-10	1.79E-10	8.58E-10	1.11E-11	2.53E-10	1.22E-10	8.87E-11	4.75E-10
710	259758.3	4085382	1.304E-10	2.22E-09	1.51E-09	1.07E-09	4.93E-09	1.30E-10	2.22E-09	1.51E-09	1.07E-09	4.93E-09	1.98E-11	3.88E-10	2.47E-10	1.73E-10	8.29E-10	1.08E-11	2.44E-10	1.18E-10	8.57E-11	4.59E-10
711	259783.3	4085382	1.265E-10	2.16E-09	1.46E-09	1.04E-09	4.79E-09	1.27E-10	2.16E-09	1.46E-09	1.04E-09	4.79E-09	1.92E-11	3.77E-10	2.40E-10	1.68E-10	8.04E-10	1.04E-11	2.37E-10	1.15E-10	8.32E-11	4.45E-10
712	259808.3	4085382	1.234E-10	2.10E-09	1.43E-09	1.01E-09	4.67E-09	1.23E-10	2.10E-09	1.43E-09	1.01E-09	4.67E-09	1.88E-11	3.67E-10	2.34E-10	1.64E-10	7.84E-10	1.02E-11	2.31E-10	1.12E-10	8.11E-11	4.34E-10
713	259833.3	4085382	1.2E-10	2.05E-09	1.39E-09	9.86E-10	4.54E-09	1.20E-10	2.05E-09	1.39E-09	9.86E-10	4.54E-09	1.83E-11	3.57E-10	2.28E-10	1.60E-10	7.63E-10	9.91E-12	2.25E-10	1.09E-10	7.89E-11	4.22E-10
714	259858.3	4085382	1.172E-10	2.00E-09	1.35E-09	9.63E-10	4.43E-09	1.17E-10	2.00E-09	1.35E-09	9.63E-10	4.43E-09	1.78E-11	3.49E-10	2.22E-10	1.56E-10	7.45E-10	9.68E-12	2.19E-10	1.06E-10	7.70E-11	4.12E-10
715	259883.3	4085382	1.146E-10	1.95E-09	1.32E-09	9.41E-10	4.33E-09	1.15E-10	1.95E-09	1.32E-09	9.41E-10	4.33E-09	1.74E-11	3.41E-10	2.17E-10	1.52E-10	7.28E-10	9.46E-12	2.14E-10	1.04E-10	7.53E-11	4.03E-10
716	259908.3	4085382	1.121E-10	1.91E-09	1.30E-09	9.21E-10	4.24E-09	1.12E-10	1.91E-09	1.30E-09	9.21E-10	4.24E-09	1.70E-11	3.34E-10	2.13E-10	1.49E-10	7.12E-10	9.26E-12	2.10E-10	1.01E-10	7.37E-11	3.94E-10
717	259933.3	4085382	1.098E-10	1.87E-09	1.27E-09	9.02E-10	4.15E-09	1.10E-10	1.87E-09	1.27E-09	9.02E-10	4.15E-09	1.67E-11	3.27E-10	2.08E-10	1.46E-10	6.98E-10	9.07E-12	2.05E-10	9.93E-11	7.22E-11	3.86E-10
718	259958.3	4085382	1.077E-10	1.84E-09	1.24E-09	8.84E-10	4.07E-09	1.08E-10	1.84E-09	1.24E-09	8.84E-10	4.07E-09	1.64E-11	3.21E-10	2.04E-10	1.43E-10	6.84E-10	8.89E-12	2.01E-10	9.74E-11	7.08E-11	3.79E-10
719	259983.3	4085382	1.057E-10	1.80E-09	1.22E-09	8.68E-10	4.00E-09	1.06E-10	1.80E-09	1.22E-09	8.68E-10	4.00E-09	1.61E-11	3.15E-10	2.01E-10	1.41E-10	6.72E-10	8.73E-12	1.98E-10	9.57E-11	6.95E-11	3.72E-10
720	258508.3	4085407	5.852E-10	9.98E-09	6.76E-09	4.81E-09	2.21E-08	5.85E-10	9.98E-09	6.76E-09	4.81E-09	2.21E-08	8.90E-11	1.74E-09	1.11E-09	7.78E-10	3.72E-09	4.83E-11	1.10E-09	5.30E-10	3.85E-10	2.06E-09
721	258533.3	4085407	5.841E-10	9.96E-09	6.75E-09	4.80E-09	2.21E-08	5.84E-10	9.96E-09	6.75E-09	4.80E-09	2.21E-08	8.88E-11	1.74E-09	1.11E-09	7.77E-10	3.71E-09	4.82E-11	1.09E-09	5.29E-10	3.84E-10	2.05E-09
722	258558.3	4085407	5.825E-10	9.93E-09	6.73E-09	4.78E-09	2.20E-08	5.83E-10	9.93E-09	6.73E-09	4.78E-09	2.20E-08	8.86E-11	1.73E-09	1.11E-09	7.75E-10	3.70E-09	4.81E-11	1.09E-09	5.27E-10	3.83E-10	2.05E-09
723	258583.3	4085407	5.804E-10	9.90E-09	6.71E-09	4.77E-09	2.20E-08	5.80E-10	9.90E-09	6.71E-09	4.77E-09	2.20E-08	8.83E-11	1.73E-09	1.10E-09	7.72E-10	3.69E-09	4.79E-11	1.09E-09	5.25E-10	3.82E-10	2.04E-09
724	258608.3	4085407	5.777E-10	9.85E-09	6.68E-09	4.75E-09	2.18E-08	5.78E-10	9.85E-09	6.68E-09	4.75E-09	2.18E-08	8.78E-11	1.72E-09	1.10E-09	7.68E-10	3.67E-09	4.77E-11	1.08E-09	5.23E-10	3.80E-10	2.03E-09
725	258633.3	4085407	5.744E-10	9.79E-09	6.64E-09	4.72E-09	2.17E-08	5.74E-10	9.79E-09	6.64E-09	4.72E-09	2.17E-08	8.73E-11	1.71E-09	1.09E-09	7.64E-10	3.65E-09	4.74E-11	1.07E-09	5.20E-10	3.78E-10	2.02E-09
726	258658.3	4085407	5.689E-10	9.70E-09	6.58E-09	4.67E-09	2.15E-08	5.69E-10	9.70E-09	6.58E-09	4.67E-09	2.15E-08	8.65E-11	1.69E-09	1.08E-09	7.57E-10	3.62E-09	4.70E-11	1.06E-09	5.15E-10	3.74E-10	2.00E-09
727	258683.3	4085407	5.609E-10	9.56E-09	6.48E-09	4.61E-09	2.12E-08	5.61E-10	9.56E-09	6.48E-09	4.61E-09	2.12E-08	8.53E-11	1.67E-09	1.06E-09	7.46E-10	3.57E-09	4.63E-11	1.05E-09	5.08E-10

778	259958.3	4085407	1.027E-10	1.75E-09	1.19E-09	8.44E-10	3.88E-09	1.03E-10	1.75E-09	1.19E-09	8.44E-10	3.88E-09	1.56E-11	3.06E-10	1.95E-10	1.37E-10	6.53E-10	8.48E-12	1.92E-10	9.29E-11	6.75E-11	3.61E-10
779	259983.3	4085407	1.008E-10	1.72E-09	1.17E-09	8.28E-10	3.81E-09	1.01E-10	1.72E-09	1.17E-09	8.28E-10	3.81E-09	1.53E-11	3.00E-10	1.91E-10	1.34E-10	6.41E-10	8.33E-12	1.89E-10	9.12E-11	6.63E-11	3.54E-10
780	258508.3	4085432	5.528E-10	9.43E-09	6.39E-09	4.54E-09	2.09E-08	5.53E-10	9.43E-09	6.39E-09	4.54E-09	2.09E-08	8.41E-11	1.65E-09	1.05E-09	7.35E-10	3.51E-09	4.57E-11	1.03E-09	5.00E-10	3.63E-10	1.94E-09
781	258533.3	4085432	5.51E-10	9.39E-09	6.37E-09	4.53E-09	2.08E-08	5.51E-10	9.39E-09	6.37E-09	4.53E-09	2.08E-08	8.38E-11	1.64E-09	1.05E-09	7.33E-10	3.50E-09	4.55E-11	1.03E-09	4.99E-10	3.62E-10	1.94E-09
782	258558.3	4085432	5.487E-10	9.35E-09	6.34E-09	4.51E-09	2.08E-08	5.49E-10	9.35E-09	6.34E-09	4.51E-09	2.08E-08	8.34E-11	1.63E-09	1.04E-09	7.30E-10	3.49E-09	4.53E-11	1.03E-09	4.97E-10	3.61E-10	1.93E-09
783	258583.3	4085432	5.458E-10	9.31E-09	6.31E-09	4.48E-09	2.06E-08	5.46E-10	9.31E-09	6.31E-09	4.48E-09	2.06E-08	8.30E-11	1.63E-09	1.04E-09	7.26E-10	3.47E-09	4.51E-11	1.02E-09	4.94E-10	3.59E-10	1.92E-09
784	258608.3	4085432	5.424E-10	9.25E-09	6.27E-09	4.46E-09	2.05E-08	5.42E-10	9.25E-09	6.27E-09	4.46E-09	2.05E-08	8.25E-11	1.62E-09	1.03E-09	7.21E-10	3.45E-09	4.48E-11	1.02E-09	4.91E-10	3.57E-10	1.91E-09
785	258633.3	4085432	5.385E-10	9.18E-09	6.22E-09	4.42E-09	2.04E-08	5.38E-10	9.18E-09	6.22E-09	4.42E-09	2.04E-08	8.19E-11	1.60E-09	1.02E-09	7.16E-10	3.42E-09	4.45E-11	1.01E-09	4.87E-10	3.54E-10	1.89E-09
786	258658.3	4085432	5.312E-10	9.06E-09	6.14E-09	4.36E-09	2.01E-08	5.31E-10	9.06E-09	6.14E-09	4.36E-09	2.01E-08	8.08E-11	1.58E-09	1.01E-09	7.06E-10	3.38E-09	4.39E-11	9.94E-10	4.81E-10	3.49E-10	1.87E-09
787	258683.3	4085432	5.242E-10	8.94E-09	6.06E-09	4.31E-09	1.98E-08	5.24E-10	8.94E-09	6.06E-09	4.31E-09	1.98E-08	7.97E-11	1.56E-09	9.95E-10	6.97E-10	3.33E-09	4.33E-11	9.81E-10	4.74E-10	3.45E-10	1.84E-09
788	258708.3	4085432	5.182E-10	8.83E-09	5.99E-09	4.26E-09	1.96E-08	5.18E-10	8.83E-09	5.99E-09	4.26E-09	1.96E-08	7.88E-11	1.54E-09	9.83E-10	6.89E-10	3.29E-09	4.28E-11	9.70E-10	4.69E-10	3.41E-10	1.82E-09
789	258733.3	4085432	5.116E-10	8.72E-09	5.91E-09	4.20E-09	1.93E-08	5.12E-10	8.72E-09	5.91E-09	4.20E-09	1.93E-08	7.78E-11	1.52E-09	9.71E-10	6.80E-10	3.25E-09	4.22E-11	9.57E-10	4.63E-10	3.36E-10	1.80E-09
790	258758.3	4085432	5.042E-10	8.60E-09	5.83E-09	4.14E-09	1.91E-08	5.04E-10	8.60E-09	5.83E-09	4.14E-09	1.91E-08	7.67E-11	1.50E-09	9.57E-10	6.71E-10	3.21E-09	4.16E-11	9.44E-10	4.56E-10	3.31E-10	1.77E-09
791	258783.3	4085432	4.962E-10	8.46E-09	5.73E-09	4.08E-09	1.88E-08	4.96E-10	8.46E-09	5.73E-09	4.08E-09	1.88E-08	7.54E-11	1.48E-09	9.41E-10	6.60E-10	3.15E-09	4.10E-11	9.29E-10	4.49E-10	3.26E-10	1.74E-09
792	258808.3	4085432	4.874E-10	8.31E-09	5.63E-09	4.00E-09	1.84E-08	4.87E-10	8.31E-09	5.63E-09	4.00E-09	1.84E-08	7.41E-11	1.45E-09	9.25E-10	6.48E-10	3.10E-09	4.03E-11	9.12E-10	4.41E-10	3.20E-10	1.71E-09
793	258833.3	4085432	4.779E-10	8.15E-09	5.52E-09	3.93E-09	1.81E-08	4.78E-10	8.15E-09	5.52E-09	3.93E-09	1.81E-08	7.27E-11	1.42E-09	9.07E-10	6.36E-10	3.04E-09	3.95E-11	8.94E-10	4.33E-10	3.14E-10	1.68E-09
794	258858.3	4085432	4.678E-10	7.97E-09	5.41E-09	3.84E-09	1.77E-08	4.68E-10	7.97E-09	5.41E-09	3.84E-09	1.77E-08	7.11E-11	1.39E-09	8.88E-10	6.22E-10	2.97E-09	3.86E-11	8.75E-10	4.23E-10	3.08E-10	1.64E-09
795	258883.3	4085432	4.57E-10	7.79E-09	5.28E-09	3.75E-09	1.73E-08	4.57E-10	7.79E-09	5.28E-09	3.75E-09	1.73E-08	6.95E-11	1.36E-09	8.67E-10	6.08E-10	2.91E-09	3.77E-11	8.55E-10	4.14E-10	3.00E-10	1.61E-09
796	258908.3	4085432	4.456E-10	7.60E-09	5.15E-09	3.66E-09	1.69E-08	4.46E-10	7.60E-09	5.15E-09	3.66E-09	1.69E-08	6.78E-11	1.33E-09	8.45E-10	5.93E-10	2.83E-09	3.68E-11	8.34E-10	4.03E-10	2.93E-10	1.57E-09
797	258933.3	4085432	4.336E-10	7.39E-09	5.01E-09	3.56E-09	1.64E-08	4.34E-10	7.39E-09	5.01E-09	3.56E-09	1.64E-08	6.59E-11	1.29E-09	8.23E-10	5.77E-10	2.76E-09	3.58E-11	8.12E-10	3.92E-10	2.85E-10	1.52E-09
798	258958.3	4085432	4.212E-10	7.18E-09	4.87E-09	3.46E-09	1.59E-08	4.21E-10	7.18E-09	4.87E-09	3.46E-09	1.59E-08	6.41E-11	1.25E-09	7.99E-10	5.60E-10	2.68E-09	3.48E-11	7.88E-10	3.81E-10	2.77E-10	1.48E-09
799	258983.3	4085432	4.085E-10	6.96E-09	4.72E-09	3.36E-09	1.54E-08	4.08E-10	6.96E-09	4.72E-09	3.36E-09	1.54E-08	6.21E-11	1.22E-09	7.75E-10	5.43E-10	2.60E-09	3.37E-11	7.64E-10	3.70E-10	2.69E-10	1.44E-09
800	259008.3	4085432	3.955E-10	6.74E-09	4.57E-09	3.25E-09	1.50E-08	3.95E-10	6.74E-09	4.57E-09	3.25E-09	1.50E-08	6.01E-11	1.18E-09	7.50E-10	5.26E-10	2.51E-09	3.27E-11	7.40E-10	3.58E-10	2.60E-10	1.39E-09
801	259033.3	4085432	3.823E-10	6.52E-09	4.42E-09	3.14E-09	1.45E-08	3.82E-10	6.52E-09	4.42E-09	3.14E-09	1.45E-08	5.81E-11	1.14E-09	7.25E-10	5.08E-10	2.43E-09	3.16E-11	7.15E-10	3.46E-10	2.51E-10	1.34E-09
802	259058.3	4085432	3.691E-10	6.29E-09	4.27E-09	3.03E-09	1.40E-08	3.69E-10	6.29E-09	4.27E-09	3.03E-09	1.40E-08	5.61E-11	1.10E-09	7.00E-10	4.91E-10	2.35E-09	3.05E-11	6.91E-10	3.34E-10	2.43E-10	1.30E-09
803	259083.3	4085432	3.557E-10	6.06E-09	4.11E-09	2.92E-09	1.35E-08	3.56E-10	6.06E-09	4.11E-09	2.92E-09	1.35E-08	5.41E-11	1.06E-09	6.75E-10	4.73E-10	2.26E-09	2.94E-11	6.66E-10	3.22E-10	2.34E-10	1.25E-09
804	259108.3	4085432	3.422E-10	5.83E-09	3.96E-09	2.81E-09	1.29E-08	3.42E-10	5.83E-09	3.96E-09	2.81E-09	1.29E-08	5.20E-11	1.02E-09	6.49E-10	4.55E-10	2.18E-09	2.83E-11	6.40E-10	3.10E-10	2.25E-10	1.20E-09
805	259133.3	4085432	3.285E-10	5.60E-09	3.80E-09	2.70E-09	1.24E-08	3.29E-10	5.60E-09	3.80E-09	2.70E-09	1.24E-08	5.00E-11	9.78E-10	6.23E-10	4.37E-10	2.09E-09	2.71E-11	6.15E-10	2.97E-10	2.16E-10	1.16E-09
806	259158.3	4085432	3.146E-10	5.36E-09	3.64E-09	2.58E-09	1.19E-08	3.15E-10	5.36E-09	3.64E-09	2.58E-09	1.19E-08	4.78E-11	9.37E-10	5.97E-10	4.18E-10	2.00E-09	2.60E-11	5.89E-10	2.85E-10	2.07E-10	1.11E-09
807	259183.3	4085432	3.006E-10	5.12E-09	3.47E-09	2.47E-09	1.14E-08	3.01E-10	5.12E-09	3.47E-09	2.47E-09	1.14E-08	4.57E-11	8.95E-10	5.70E-10	4.00E-10	1.91E-09	2.48E-11	5.63E-10	2.72E-10	1.98E-10	1.06E-09
808	259208.3	4085432	2.868E-10	4.89E-09	3.31E-09	2.36E-09	1.08E-08	2.87E-10	4.89E-09	3.31E-09	2.36E-09	1.08E-08	4.36E-11	8.54E-10	5.44E-10	3.81E-10	1.82E-09	2.37E-11	5.37E-10	2.60E-10	1.89E-10	1.01E-09
809	259233.3	4085432	2.736E-10	4.66E-09	3.16E-09	2.25E-09	1.03E-08	2.74E-10	4.66E-09	3.16E-09	2.25E-09	1.03E-08	4.16E-11	8.15E-10	5.19E-10	3.64E-10	1.74E-09	2.26E-11	5.12E-10	2.48E-10	1.80E-10	9.62E-10
810	259258.3	4085432	2.614E-10	4.46E-09	3.02E-09	2.15E-09	9.89E-09	2.61E-10	4.46E-09	3.02E-09	2.15E-09	9.89E-09	3.98E-11	7.78E-10	4.96E-10	3.48E-10	1.66E-09	2.16E-11	4.89E-10	2.37E-10	1.72E-10	9.19E-10
811	259283.3	4085432	2.505E-10	4.27E-09	2.90E-09	2.06E-09	9.47E-09	2.51E-10	4.27E-09	2.90E-09	2.06E-09	9.47E-09	3.81E-11	7.46E-10	4.75E-10	3.33E-10	1.59E-09	2.07E-11	4.69E-10	2.27E-10	1.65E-10	8.81E-10
812	259308.3	4085432	2.409E-10	4.11E-09	2.78E-09	1.98E-09	9.11E-09	2.41E-10	4.11E-09	2.78E-09	1.98E-09	9.11E-09	3.66E-11	7.17E-10	4.57E-10	3.20E-10	1.53E-09	1.99E-11	4.51E-10	2.18E-10	1.58E-10	8.47E-10
813	259333.3	4085432	2.325E-10	3.96E-09	2.69E-09	1.91E-09	8.79E-09	2.33E-10	3.96E-09	2.69E-09	1.91E-09	8.79E-09	3.54E-11	6.92E-10	4.41E-10	3.09E-10	1.48E-09	1.92E-11	4.35E-10	2.10E-10	1.53E-10	8.18E-10
814	259358.3	4085432	2.25E-10	3.84E-09	2.60E-09	1.85E-09	8.51E-09	2.25E-10	3.84E-09	2.60E-09	1.85E-09	8.51E-09	3.42E-11	6.70E-10	4.27E-10	2.99E-10	1.43E-09	1.86E-11	4.21E-10	2.04E-10	1.48E-10	7.91E-10
815	259383.3	4085432	2.179E-10	3.72E-09	2.52E-09	1.79E-09	8.24E-09	2.18E-10	3.72E-09	2.52E-09	1.79E-09	8.24E-09	3.31E-11	6.49E-10	4.13E-10	2.90E-10	1.39E-09	1.80E-11	4.08E-10	1.97E-10	1.43E-10	7.66E-10
816	259408.3	4085432	2.109E-10	3.60E-09	2.44E-09	1.73E-09	7.98E-09	2.11E-10	3.60E-09	2.44E-09	1.73E-09	7.98E-09	3.21E-11	6.28E-10	4.00E-10	2.81E-10	1.34E-09	1.74E-11	3.95E-10	1.91E-10	1.39E-10	7.42E-10
817	259433.3	4085432	2.038E-10	3.47E-09	2.36E-09	1.67E-09	7.71E-09	2.04E-10	3.47E-09	2.36E-09	1.67E-09	7.71E-09	3.10E-11	6.07E-10	3.87E-10	2.71E-10	1.30E-09	1.68E-11	3.81E-10	1.84E-10	1.34E-10	7.17E-10
818	259458.3	4085432	1.964E-10	3.35E-09	2.27E-09	1.61E-09	7.43E-09	1.96E-10	3.35E-09	2.27E-09	1.61E-09	7.43E-09	2.99E-11	5.85E-10	3.73E-10	2.61E-10	1.25E-09	1.62E-11	3.68E-10	1.78E-10	1.29E-10	6.91E-10
819	259483.3	4085432	1.889E-10	3.22E-09	2.18E-09	1.55E-09	7.14E-09	1.89E-10	3.22E-09	2.18E-09	1.55E-09	7.14E-09	2.87E-11	5.63E-10	3.58E-10	2.51E-10	1.20E-09	1.56E-11	3.54E-10	1.71E-10	1.24E-10	6.64E-10
820	259508.3	4085432	1.813E-10	3.09E-09	2.10E-09	1.49E-09	6.86E-09	1.81E-10	3.09E-09	2.10E-09	1.49E-09	6.86E-09	2.76E-11	5.40E-10	3.44E-10	2.41E-10	1.15E-09	1.50E-11	3.39E-10	1.64E-10	1.19E-10	6.38E-10
821	259533.3	4085432	1.747E-10	2.98E-09	2.02E-09	1.43E-09	6.61E-09	1.75E-10	2.98E-09	2.02E-09	1.43E-09	6.61E-09	2.66E-11	5.20E-10	3.31E-10	2.32E-10	1.11E-09	1.44E-11	3.27E-10	1.58E-10	1.15E-10	6.14E-10
822	259558.3	4085432	1.673E-10	2.85E-09	1.93E-09	1.37E-09	6.33E-09	1.67E-10	2.85E-09	1.93E-09	1.37E-09	6.33E-09	2.54E-11	4.98E-10	3.17E-10	2.22E-10	1.06E-09	1.38E-11	3.13E-10	1.51E-10	1.10E-10	5.88E-10
823	259583.3	4085432	1.602E-10	2.73E-09	1.85E-09	1.32E-09	6.06E-09	1.60E-10	2.73E-09	1.85E-09	1.32E-09	6.06E-09	2.44E-11	4.77E-10	3.04E-10	2.13E-10	1.02E-09	1.32E-11	3.00E-10	1.45E-10	1.05E-10	5.63E-10
824	259608.3	4085432	1.534E-10	2.62E-09	1.77E-09	1.26E-09	5.80E-09	1.53E-10	2.62E-09	1.77E-09	1.26E-09	5.80E-09	2.33E-11	4.57E-10	2.91E-10	2.04E-10	9.75E-10	1.27E-11	2.87E-10	1.39E-10	1.01E-10	5.39E-10
825	259633.3	4085432	1.47E-10	2.51E-09	1.70E-09	1.21E-09	5.56E-09	1.47E-10	2.51E-09	1.70E-09	1.21E-09	5.56E-09	2.23E-11	4.38E-10	2.79E-10	1.95E-10	9.34E-10	1.21E-11	2.75E-10	1.33E-10	9.66E-11	5.17E-10
826	259658.3	4085432	1.406E-10	2.40E-09	1.63E-09	1.15E-09	5.32E-09	1.41E-10	2.40E-09	1.63E-09	1.15E-09	5.32E-09	2.14E-11	4.19E-10	2.67E-10	1.87E-10	8.94E-10	1.16E-11	2.63E-10	1.27E-10	9.24E-11	4.94E-10
827	259683.3	4085432	1.351E-10	2.30E-09	1.56E-09	1.11E-09	5.11E-09	1.35E-10	2.30E-09	1.56E-09	1.11E-09	5.11E-09	2.05E-11	4.02E-10	2.56E-10	1.80E-10	8.59E-10	1.12E-11	2.53E-10	1.22E-10	8.88E-11	4.75E-10
828	259708.3	4085432	1.298E-10	2.21E-09	1.50E-09	1.07E-09	4.91E-09	1.30E-10	2.21E-09	1.50E-09	1.07E-09	4.91E-09	1.97E-11	3.87E-10	2.46E-10	1.73E-10	8.25E-10	1.07E-11	2.43E-10	1.17E-10	8.53E-11	4.57E-10
829	259733.3	4085432	1.251E-10	2.13E-09	1.45E-09	1.03E-09	4.73E-09	1.25E-10	2.13E-09	1.45E-09	1.03E-09	4.73E-09	1.90E-11	3.72E-10	2.37E-10	1.66E-10	7.95E-10	1.03E-11	2.34E-10	1.13E-10	8.22E-11	4.40E-10
830	259758.3	4085432	1.209E-10	2.06E-09	1.40E-09	9.93E-10	4.57E-09	1.21E-10	2.06E-09	1.40E-09	9.93E-10	4.57E-09	1.84E-11	3.60E-10	2.29E-10	1.61E-10	7.68E-10	9.98E-12	2.26E-10	1.09E-10	7.95E-11	4.25E-10
831	259783.3	4085432	1.171E-10	2.00E-09	1.35E-09	9.62E-10	4.43E-09	1.17E-10	2.00E-09	1.35E-09	9.62E-10	4.43E-09	1.78E-11	3.49E-10	2.22E-10	1.56E-10	7.44E-10	9.67E-12	2.19E-10	1.06E-10	7.70E-11	4.12E-10
832	259808.3	4085432	1.135E-10	1.94E-09	1.31E-09	9.32E-10	4.29E-09	1.14E-10	1.94E-09	1.31E-09	9.32E-10	4.29E-09	1.73E-11	3.38E-10	2.15E-10	1.51E-10	7.22E-10	9.37E-12	2.12E-10	1.03E-10	7.46E-11	3.99E-10
833	259833.3	4085432	1.103E-10	1.88E-09	1.27E-09	9.06E-10	4.17E-09	1.10E-10	1.88E-09	1.27E-09	9.06E-10	4.17E-09	1.68E-11	3.28E-10	2.09E-10	1.47E-10	7.01E-10	9.11E-12	2.06E-10	9.98E-11	7.25E-11	3.88E-10
834	259858.3	4085432	1.075E-10	1.83E-09	1.24E-09	8.83E-10	4.07E-09	1.08E-10	1.83E-09	1.24E-09	8.83E-10	4.07E-09	1.63E-11	3.20E-10	2.04E-10	1.43E-10	6.83E-10	8.88E-12	2.01E-10	9.73E-11	7.07E-11	3.78E-10
835	259883.3	4085432	1.049E-10	1.79E-09	1.21E-09	8.62E-10	3.97E-09	1.05E-10	1.79E-09	1.21E-09	8.62E-10	3.97E-09	1.59E-11	3.12E-10	1.99E-10	1.40E-10	6.67E-10	8.66E-12	1.96E-10	9.49E-11	6.90E-11	3.69E-10
836	259908.3	4085432	1.024E-10	1.75E-09	1.18E-09	8.41E-10	3.87E-09	1.02E-10	1.75E-09	1.18E-09	8.41E-10	3.87E-09	1.56E-11	3.05E-10	1.94E-10	1.36E-10	6.51E-10	8.46E-12	1.92E-10	9.27E-11	6.73E-11	3.60E-10
837	259933.3	4085432	1.002E-10	1.71E-09	1.16E-09	8.23E-10	3.79E-09	1.00E-10	1.71E-09	1.16E-09	8.23E-10	3.79E-09	1.52E-11	2.98E-10	1.90E-10	1.33E-10	6.37E-10	8.28E-12	1.88E-10	9.07E-11	6.59E-11	3.52E-10
838	259958.3	4085432	9.819E-11	1.67E-09	1.13E-09	8.07E-10	3.71E-09	9.82E-11	1.67E-09	1.13E-09	8.07E-10	3.71E-09	1.49E-11	2.92E-10	1.86E-10	1.31E-10	6.24E-10	8.11E-12	1.84E-10	8.89E-11	6.45E-11	3.45E-10
839	259983.3	4085432	9.635E-11	1.64E-09	1.11E-09	7.91E-10	3.64E-09	9.63E-11	1.64E-09	1.11E-09	7.91E-10	3.64E-09	1.47E-11	2.87E-10	1.83E-10	1.28E-10	6.13E-10	7.96E-12	1.80E-10	8.72E-11	6.33E-11	3.39E-10
840	258508.3	4085457	5.223E-10	8.90E-09	6.04E-09	4.29E-09	1.98E-08	5.22E-10	8.90E-09	6.04E-09	4.29E-09	1.98E-08	7.94E-11	1.56E-09	9.91E-10	6.95E-10	3.32E-09	4.31E-11	9.77E-10	4.73E-10	3.43E-10	1.84E-09
841	258533.3	4085457	5.199E-10	8.86E-09	6.01E-09	4.27E-09	1.97E-08	5.20E-10	8.86E-09	6.01E-09	4.27E-09	1.97E-08	7.90E-11	1.55E-09	9.86E-10	6.91E-10	3.30E-09	4.29E-11	9.73E-10	4.70E-10	3.42E-10	1.83E-09
842	258558.3	4085457	5.169E-10	8.81E-09	5.97E-09	4.25E-09	1.96E-08	5.17E-10	8.81E-09	5.97E-09	4.25E-09	1.96E-08	7.86E-11	1.54E-09	9.81E-10	6.87E-10	3.29E-09	4.27E-11	9.67E-10	4.68E-10	3.40E-10	1.82E-09
843	258583.3	4085457	5.135E-10	8.75E-09	5.93E-09	4.22E-09	1.94E-08	5.13E-10	8.75E-09	5.93E-09	4.22E-09	1.94E-08	7.81E-11	1.53E-09	9.74E-10	6.83E-10	3.26E-09	4.24E-11	9.61E-10	4.65E-10	3.38E-10	1.81E-09
844	258608.3	4085457	5.096E-10	8.69E-09	5.89E-09	4.19E-09	1.93E-08	5.10E-10	8.69E-09	5.89E-09	4.19E-09	1.93E-08	7.75E-11	1.52E-09	9.67E-10	6.78E-10	3.24E-09	4.21E-11	9.54E-10	4.61E-10	3.35E-10	1.79E-09
845	258633.3	4085457	5.024E-10	8.57E-09	5.81E-09	4.13E-09	1.90E-08	5.02E-10	8.57E-09	5.81E-09	4.13E-09	1.90E-08	7.64E-11	1.50E-09	9.53E-10	6.68E-10	3.19E-09	4.15E-11	9.40E-10	4.55E-10	3.30E-10	1.77E-09
846	258658.3	4085457	4.96E-10	8.46E-09	5.73E-09	4.07E-09	1.88E-08	4.96E-10	8.46E-09	5.73E-09	4.07E-09	1.88E-08	7.54E-11	1.48E-09	9.41E-10	6.60E-10	3.15E-09	4.10E-11	9.28E-10	4.49E-10	3.26E-10	1.74E-09
847	258683.3	4085457	4.904E-10	8.36E-09	5.67E-09	4.03E-09	1.85E-08	4.90E-10	8.36E-09	5.67E-09	4.03E-09	1.85E-08	7.46E-11	1.46E-09	9.30E-10	6.52E-10	3.12E-09	4.05E-11	9.18E-10	4.44E-10	3.22E-10	1.72E-09
848	258708.3	4085457	4.842E-10	8.25E-09	5.60E-09	3.98E-09	1.83E-08	4.84E-10	8.25E-09	5.60E-09	3.98E-09	1.83E-08	7.36E-11	1.44E-09	9.19E-10	6.44E-10	3.08E-09	4.00E-11	9.06E-10	4.38E-10	3.18E-10	1.70E-09
849	258733.3	4085457	4.774E-10	8.14E-09	5.52E-09	3.92E-09	1.81E-08	4.77E-10	8.14E-09	5.52E-09	3.92E-09	1.81E-08	7.26E-11	1.42E-09	9.06E-10	6.35E-10	3.04E-09	3.94E-11	8.93E-10	4.32E-10	3.14E-10	1.68E-09
850	258758.3	4085457	4.701E-10	8.01E-09	5.43E-09	3.86E-09	1.78E-08	4.70E-10	8.01E-09	5.43E-09	3.86E-09	1.78E-08	7.15E-11	1.40E-09	8.92E-10	6.25E-10	2.99E-09	3.88E-11	8.80E-10	4.25E-10	3.09E-10	1.65E-09
851	258783.3	4085457	4.622E-10	7.88E-09	5.34E-09	3.80E-09	1.75E-08	4.62E-10	7.88E-09	5.34E-09	3.80E-09	1.75E-08	7.03E-11	1.38E-09	8.77E-10	6.15E-10	2.94E-09	3.82E-11	8.65E-10	4.18E-10	3.04E-10	1.63E-09
852	258808.3	4085457	4.537E-10	7.73E-09	5.24E-09	3.73E-09	1.72E-08	4.54E-10	7.73E-09	5.24E-09	3.73E-09	1.72E-08	6.90E-11	1.35E-09	8.61E-10	6.03E-10	2.88E-09	3.75E-11	8.49E-10	4.11E-10	2.98E-10	1.60E-09
853	258833.3	4085457	4.446E-10	7.58E-09	5.14E-09	3.65E-09	1.68E-08	4.45E-10	7.58E-09	5.14E-09	3.65E-09	1.68E-08	6.76E-11	1.32E-09	8.44E-10	5.91E-10	2.83E-09	3.67E-11	8.32E-10	4.02E-10	2.92E-10	1.56E-09
854	258858.3	4085457	4.349E-10	7.42E-09	5.03E-09	3.57E-09	1.64E-08	4.35E-10	7.42E-09	5.03E-09	3.57E-09	1.64E-08	6.61E-11	1.30E-09	8.25E-10	5.78E-10	2.77E-09	3.59E-11	8.14E-10	3.94E-10	2.86E-10	1.53E-09
855	258883.3	4085457	4.248E-10	7.24E-09	4.91E-09	3.49E-09	1.61E-08	4.25E-10	7.24E-09	4.91E-09	3.49E-09	1.61E-08	6.46E-11	1.26E-09	8.06E-10	5.65E-10	2.70E-09	3.51E-11	7.95E-10	3.84E-10	2.79E-10	1.49E-09
856	258908.3	4085457	4.141E-10	7.06E-09	4.79E-09	3.40E-09	1.57E-08	4.14E-10	7.06E-09	4.79E-09	3.40E-09	1.57E-08	6.30E-11	1.23E-09	7.86E-10	5.51E-10	2.63E-09	3.42E-11	7.75E-10	3.75E-10	2.72E-10	1.46E-09
857	258933.3	4085457	4.029E-10	6.87E-09	4.66E-09	3.31E-09	1.52E-08	4.03E-10	6.87E-09	4.66E-09	3.31E-09	1.52E-08	6.13E-11	1.20E-09	7.64E-10	5.36E-10	2.56E-09	3.33E-11	7.54E-10	3

908	258708.3	4085482	4.532E-10	7.73E-09	5.24E-09	3.72E-09	1.71E-08	4.53E-10	7.73E-09	5.24E-09	3.72E-09	1.71E-08	6.89E-11	1.35E-09	8.60E-10	6.03E-10	2.88E-09	3.74E-11	8.48E-10	4.10E-10	2.98E-10	1.59E-09
909	258733.3	4085482	4.465E-10	7.61E-09	5.16E-09	3.67E-09	1.69E-08	4.47E-10	7.61E-09	5.16E-09	3.67E-09	1.69E-08	6.79E-11	1.33E-09	8.47E-10	5.94E-10	2.84E-09	3.69E-11	8.36E-10	4.04E-10	2.94E-10	1.57E-09
910	258758.3	4085482	4.393E-10	7.49E-09	5.08E-09	3.61E-09	1.66E-08	4.39E-10	7.49E-09	5.08E-09	3.61E-09	1.66E-08	6.68E-11	1.31E-09	8.34E-10	5.84E-10	2.79E-09	3.63E-11	8.22E-10	3.98E-10	2.89E-10	1.54E-09
911	258783.3	4085482	4.317E-10	7.36E-09	4.99E-09	3.55E-09	1.63E-08	4.32E-10	7.36E-09	4.99E-09	3.55E-09	1.63E-08	6.56E-11	1.29E-09	8.19E-10	5.74E-10	2.74E-09	3.56E-11	8.08E-10	3.91E-10	2.84E-10	1.52E-09
912	258808.3	4085482	4.235E-10	7.22E-09	4.89E-09	3.48E-09	1.60E-08	4.24E-10	7.22E-09	4.89E-09	3.48E-09	1.60E-08	6.44E-11	1.26E-09	8.04E-10	5.63E-10	2.69E-09	3.50E-11	7.93E-10	3.83E-10	2.78E-10	1.49E-09
913	258833.3	4085482	4.149E-10	7.07E-09	4.80E-09	3.41E-09	1.57E-08	4.15E-10	7.07E-09	4.80E-09	3.41E-09	1.57E-08	6.31E-11	1.24E-09	7.87E-10	5.52E-10	2.64E-09	3.43E-11	7.76E-10	3.75E-10	2.73E-10	1.46E-09
914	258858.3	4085482	4.057E-10	6.92E-09	4.69E-09	3.33E-09	1.53E-08	4.06E-10	6.92E-09	4.69E-09	3.33E-09	1.53E-08	6.17E-11	1.21E-09	7.70E-10	5.40E-10	2.58E-09	3.35E-11	7.59E-10	3.67E-10	2.67E-10	1.43E-09
915	258883.3	4085482	3.962E-10	6.75E-09	4.58E-09	3.25E-09	1.50E-08	3.96E-10	6.75E-09	4.58E-09	3.25E-09	1.50E-08	6.02E-11	1.18E-09	7.52E-10	5.27E-10	2.52E-09	3.27E-11	7.41E-10	3.59E-10	2.60E-10	1.39E-09
916	258908.3	4085482	3.861E-10	6.58E-09	4.46E-09	3.17E-09	1.46E-08	3.86E-10	6.58E-09	4.46E-09	3.17E-09	1.46E-08	5.87E-11	1.15E-09	7.33E-10	5.14E-10	2.45E-09	3.19E-11	7.23E-10	3.49E-10	2.54E-10	1.36E-09
917	258933.3	4085482	3.757E-10	6.41E-09	4.34E-09	3.09E-09	1.42E-08	3.76E-10	6.41E-09	4.34E-09	3.09E-09	1.42E-08	5.71E-11	1.12E-09	7.13E-10	5.00E-10	2.39E-09	3.10E-11	7.03E-10	3.40E-10	2.47E-10	1.32E-09
918	258958.3	4085482	3.65E-10	6.22E-09	4.22E-09	3.00E-09	1.38E-08	3.65E-10	6.22E-09	4.22E-09	3.00E-09	1.38E-08	5.55E-11	1.09E-09	6.92E-10	4.85E-10	2.32E-09	3.01E-11	6.83E-10	3.30E-10	2.40E-10	1.28E-09
919	258983.3	4085482	3.54E-10	6.04E-09	4.09E-09	2.91E-09	1.34E-08	3.54E-10	6.04E-09	4.09E-09	2.91E-09	1.34E-08	5.38E-11	1.05E-09	6.72E-10	4.71E-10	2.25E-09	2.92E-11	6.62E-10	3.20E-10	2.33E-10	1.24E-09
920	259008.3	4085482	3.429E-10	5.85E-09	3.96E-09	2.82E-09	1.30E-08	3.43E-10	5.85E-09	3.96E-09	2.82E-09	1.30E-08	5.21E-11	1.02E-09	6.51E-10	4.56E-10	2.18E-09	2.83E-11	6.42E-10	3.10E-10	2.25E-10	1.21E-09
921	259033.3	4085482	3.317E-10	5.66E-09	3.83E-09	2.73E-09	1.25E-08	3.32E-10	5.66E-09	3.83E-09	2.73E-09	1.25E-08	5.04E-11	9.88E-10	6.29E-10	4.41E-10	2.11E-09	2.74E-11	6.21E-10	3.00E-10	2.18E-10	1.17E-09
922	259058.3	4085482	3.206E-10	5.47E-09	3.71E-09	2.63E-09	1.21E-08	3.21E-10	5.47E-09	3.71E-09	2.63E-09	1.21E-08	4.87E-11	9.55E-10	6.08E-10	4.26E-10	2.04E-09	2.65E-11	6.00E-10	2.90E-10	2.11E-10	1.13E-09
923	259083.3	4085482	3.094E-10	5.27E-09	3.58E-09	2.54E-09	1.17E-08	3.09E-10	5.27E-09	3.58E-09	2.54E-09	1.17E-08	4.70E-11	9.21E-10	5.87E-10	4.11E-10	1.97E-09	2.55E-11	5.79E-10	2.80E-10	2.03E-10	1.09E-09
924	259108.3	4085482	2.981E-10	5.08E-09	3.45E-09	2.45E-09	1.13E-08	2.98E-10	5.08E-09	3.45E-09	2.45E-09	1.13E-08	4.53E-11	8.88E-10	5.66E-10	3.96E-10	1.90E-09	2.46E-11	5.58E-10	2.70E-10	1.96E-10	1.05E-09
925	259133.3	4085482	2.867E-10	4.89E-09	3.31E-09	2.35E-09	1.08E-08	2.87E-10	4.89E-09	3.31E-09	2.35E-09	1.08E-08	4.36E-11	8.54E-10	5.44E-10	3.81E-10	1.82E-09	2.37E-11	5.36E-10	2.59E-10	1.88E-10	1.01E-09
926	259158.3	4085482	2.751E-10	4.69E-09	3.18E-09	2.26E-09	1.04E-08	2.75E-10	4.69E-09	3.18E-09	2.26E-09	1.04E-08	4.18E-11	8.19E-10	5.22E-10	3.66E-10	1.75E-09	2.27E-11	5.15E-10	2.49E-10	1.81E-10	9.67E-10
927	259183.3	4085482	2.635E-10	4.49E-09	3.05E-09	2.16E-09	9.96E-09	2.63E-10	4.49E-09	3.05E-09	2.16E-09	9.96E-09	4.01E-11	7.85E-10	5.00E-10	3.50E-10	1.67E-09	2.18E-11	4.93E-10	2.38E-10	1.73E-10	9.26E-10
928	259208.3	4085482	2.521E-10	4.30E-09	2.91E-09	2.07E-09	9.53E-09	2.52E-10	4.30E-09	2.91E-09	2.07E-09	9.53E-09	3.83E-11	7.51E-10	4.78E-10	3.35E-10	1.60E-09	2.08E-11	4.72E-10	2.28E-10	1.66E-10	8.86E-10
929	259233.3	4085482	2.412E-10	4.11E-09	2.79E-09	1.98E-09	9.12E-09	2.41E-10	4.11E-09	2.79E-09	1.98E-09	9.12E-09	3.67E-11	7.18E-10	4.58E-10	3.21E-10	1.53E-09	1.99E-11	4.51E-10	2.18E-10	1.59E-10	8.48E-10
930	259258.3	4085482	2.312E-10	3.94E-09	2.67E-09	1.90E-09	8.75E-09	2.31E-10	3.94E-09	2.67E-09	1.90E-09	8.75E-09	3.52E-11	6.89E-10	4.39E-10	3.08E-10	1.47E-09	1.91E-11	4.33E-10	2.09E-10	1.52E-10	8.13E-10
931	259283.3	4085482	2.223E-10	3.79E-09	2.57E-09	1.83E-09	8.41E-09	2.22E-10	3.79E-09	2.57E-09	1.83E-09	8.41E-09	3.38E-11	6.62E-10	4.22E-10	2.96E-10	1.41E-09	1.84E-11	4.16E-10	2.01E-10	1.46E-10	7.82E-10
932	259308.3	4085482	2.145E-10	3.66E-09	2.48E-09	1.76E-09	8.11E-09	2.14E-10	3.66E-09	2.48E-09	1.76E-09	8.11E-09	3.26E-11	6.39E-10	4.07E-10	2.85E-10	1.36E-09	1.77E-11	4.01E-10	1.94E-10	1.41E-10	7.54E-10
933	259333.3	4085482	2.077E-10	3.54E-09	2.40E-09	1.71E-09	7.85E-09	2.08E-10	3.54E-09	2.40E-09	1.71E-09	7.85E-09	3.16E-11	6.18E-10	3.94E-10	2.76E-10	1.32E-09	1.72E-11	3.89E-10	1.88E-10	1.37E-10	7.30E-10
934	259358.3	4085482	2.017E-10	3.44E-09	2.33E-09	1.66E-09	7.63E-09	2.02E-10	3.44E-09	2.33E-09	1.66E-09	7.63E-09	3.07E-11	6.00E-10	3.83E-10	2.68E-10	1.28E-09	1.67E-11	3.77E-10	1.82E-10	1.33E-10	7.09E-10
935	259383.3	4085482	1.961E-10	3.34E-09	2.27E-09	1.61E-09	7.42E-09	1.96E-10	3.34E-09	2.27E-09	1.61E-09	7.42E-09	2.98E-11	5.84E-10	3.72E-10	2.61E-10	1.25E-09	1.62E-11	3.67E-10	1.77E-10	1.29E-10	6.89E-10
936	259408.3	4085482	1.906E-10	3.25E-09	2.20E-09	1.57E-09	7.21E-09	1.91E-10	3.25E-09	2.20E-09	1.57E-09	7.21E-09	2.90E-11	5.68E-10	3.62E-10	2.54E-10	1.21E-09	1.57E-11	3.57E-10	1.73E-10	1.25E-10	6.70E-10
937	259433.3	4085482	1.851E-10	3.16E-09	2.14E-09	1.52E-09	7.00E-09	1.85E-10	3.16E-09	2.14E-09	1.52E-09	7.00E-09	2.81E-11	5.51E-10	3.51E-10	2.46E-10	1.18E-09	1.53E-11	3.46E-10	1.68E-10	1.22E-10	6.51E-10
938	259458.3	4085482	1.794E-10	3.06E-09	2.07E-09	1.47E-09	6.78E-09	1.79E-10	3.06E-09	2.07E-09	1.47E-09	6.78E-09	2.73E-11	5.34E-10	3.40E-10	2.39E-10	1.14E-09	1.48E-11	3.36E-10	1.62E-10	1.18E-10	6.31E-10
939	259483.3	4085482	1.734E-10	2.96E-09	2.00E-09	1.42E-09	6.56E-09	1.73E-10	2.96E-09	2.00E-09	1.42E-09	6.56E-09	2.64E-11	5.16E-10	3.29E-10	2.31E-10	1.10E-09	1.43E-11	3.25E-10	1.57E-10	1.14E-10	6.10E-10
940	259508.3	4085482	1.673E-10	2.85E-09	1.93E-09	1.37E-09	6.33E-09	1.67E-10	2.85E-09	1.93E-09	1.37E-09	6.33E-09	2.54E-11	4.98E-10	3.17E-10	2.22E-10	1.06E-09	1.38E-11	3.13E-10	1.51E-10	1.10E-10	5.88E-10
941	259533.3	4085482	1.618E-10	2.76E-09	1.87E-09	1.33E-09	6.12E-09	1.62E-10	2.76E-09	1.87E-09	1.33E-09	6.12E-09	2.46E-11	4.82E-10	3.07E-10	2.15E-10	1.03E-09	1.34E-11	3.03E-10	1.46E-10	1.06E-10	5.69E-10
942	259558.3	4085482	1.556E-10	2.65E-09	1.80E-09	1.28E-09	5.88E-09	1.56E-10	2.65E-09	1.80E-09	1.28E-09	5.88E-09	2.37E-11	4.63E-10	2.95E-10	2.07E-10	9.89E-10	1.28E-11	2.91E-10	1.41E-10	1.02E-10	5.47E-10
943	259583.3	4085482	1.495E-10	2.55E-09	1.73E-09	1.23E-09	5.65E-09	1.49E-10	2.55E-09	1.73E-09	1.23E-09	5.65E-09	2.27E-11	4.45E-10	2.84E-10	1.99E-10	9.50E-10	1.23E-11	2.80E-10	1.35E-10	9.82E-11	5.26E-10
944	259608.3	4085482	1.435E-10	2.45E-09	1.66E-09	1.18E-09	5.43E-09	1.43E-10	2.45E-09	1.66E-09	1.18E-09	5.43E-09	2.18E-11	4.27E-10	2.72E-10	1.91E-10	9.12E-10	1.18E-11	2.69E-10	1.30E-10	9.43E-11	5.05E-10
945	259633.3	4085482	1.378E-10	2.35E-09	1.59E-09	1.13E-09	5.21E-09	1.38E-10	2.35E-09	1.59E-09	1.13E-09	5.21E-09	2.09E-11	4.10E-10	2.61E-10	1.83E-10	8.76E-10	1.14E-11	2.58E-10	1.25E-10	9.06E-11	4.84E-10
946	259658.3	4085482	1.323E-10	2.26E-09	1.53E-09	1.09E-09	5.00E-09	1.32E-10	2.26E-09	1.53E-09	1.09E-09	5.00E-09	2.01E-11	3.94E-10	2.51E-10	1.76E-10	8.41E-10	1.09E-11	2.48E-10	1.20E-10	8.70E-11	4.65E-10
947	259683.3	4085482	1.268E-10	2.16E-09	1.47E-09	1.04E-09	4.80E-09	1.27E-10	2.16E-09	1.47E-09	1.04E-09	4.80E-09	1.93E-11	3.78E-10	2.41E-10	1.69E-10	8.06E-10	1.05E-11	2.37E-10	1.15E-10	8.34E-11	4.46E-10
948	259708.3	4085482	1.219E-10	2.08E-09	1.41E-09	1.00E-09	4.61E-09	1.22E-10	2.08E-09	1.41E-09	1.00E-09	4.61E-09	1.85E-11	3.63E-10	2.31E-10	1.62E-10	7.75E-10	1.01E-11	2.28E-10	1.10E-10	8.01E-11	4.29E-10
949	259733.3	4085482	1.174E-10	2.00E-09	1.36E-09	9.64E-10	4.44E-09	1.17E-10	2.00E-09	1.36E-09	9.64E-10	4.44E-09	1.79E-11	3.50E-10	2.23E-10	1.56E-10	7.46E-10	9.70E-12	2.20E-10	1.06E-10	7.72E-11	4.13E-10
950	259758.3	4085482	1.132E-10	1.93E-09	1.31E-09	9.30E-10	4.28E-09	1.13E-10	1.93E-09	1.31E-09	9.30E-10	4.28E-09	1.72E-11	3.37E-10	2.15E-10	1.51E-10	7.20E-10	9.35E-12	2.12E-10	1.02E-10	7.44E-11	3.98E-10
951	259783.3	4085482	1.094E-10	1.87E-09	1.26E-09	8.99E-10	4.14E-09	1.09E-10	1.87E-09	1.26E-09	8.99E-10	4.14E-09	1.66E-11	3.26E-10	2.08E-10	1.45E-10	6.95E-10	9.03E-12	2.05E-10	9.90E-11	7.19E-11	3.85E-10
952	259808.3	4085482	1.059E-10	1.80E-09	1.22E-09	8.69E-10	4.00E-09	1.06E-10	1.80E-09	1.22E-09	8.69E-10	4.00E-09	1.61E-11	3.15E-10	2.01E-10	1.41E-10	6.73E-10	8.74E-12	1.98E-10	9.58E-11	6.96E-11	3.72E-10
953	259833.3	4085482	1.026E-10	1.75E-09	1.19E-09	8.43E-10	3.88E-09	1.03E-10	1.75E-09	1.19E-09	8.43E-10	3.88E-09	1.56E-11	3.06E-10	1.95E-10	1.36E-10	6.52E-10	8.47E-12	1.92E-10	9.29E-11	6.75E-11	3.61E-10
954	259858.3	4085482	9.982E-11	1.70E-09	1.15E-09	8.20E-10	3.78E-09	9.98E-11	1.70E-09	1.15E-09	8.20E-10	3.78E-09	1.52E-11	2.97E-10	1.89E-10	1.33E-10	6.35E-10	8.24E-12	1.87E-10	9.03E-11	6.56E-11	3.51E-10
955	259883.3	4085482	9.721E-11	1.66E-09	1.12E-09	7.98E-10	3.68E-09	9.72E-11	1.66E-09	1.12E-09	7.98E-10	3.68E-09	1.48E-11	2.89E-10	1.84E-10	1.29E-10	6.18E-10	8.03E-12	1.82E-10	8.80E-11	6.39E-11	3.42E-10
956	259908.3	4085482	9.474E-11	1.62E-09	1.10E-09	7.78E-10	3.58E-09	9.47E-11	1.62E-09	1.10E-09	7.78E-10	3.58E-09	1.44E-11	2.82E-10	1.80E-10	1.26E-10	6.02E-10	7.82E-12	1.77E-10	8.57E-11	6.23E-11	3.33E-10
957	259933.3	4085482	9.251E-11	1.58E-09	1.07E-09	7.60E-10	3.50E-09	9.25E-11	1.58E-09	1.07E-09	7.60E-10	3.50E-09	1.41E-11	2.75E-10	1.76E-10	1.23E-10	5.88E-10	7.64E-12	1.73E-10	8.37E-11	6.08E-11	3.25E-10
958	259958.3	4085482	9.049E-11	1.54E-09	1.05E-09	7.43E-10	3.42E-09	9.05E-11	1.54E-09	1.05E-09	7.43E-10	3.42E-09	1.38E-11	2.69E-10	1.72E-10	1.20E-10	5.75E-10	7.47E-12	1.69E-10	8.19E-11	5.95E-11	3.18E-10
959	259983.3	4085482	8.866E-11	1.51E-09	1.02E-09	7.28E-10	3.35E-09	8.87E-11	1.51E-09	1.02E-09	7.28E-10	3.35E-09	1.35E-11	2.64E-10	1.68E-10	1.18E-10	5.64E-10	7.32E-12	1.66E-10	8.02E-11	5.83E-11	3.12E-10
960	258508.3	4085507	4.665E-10	7.95E-09	5.39E-09	3.83E-09	1.76E-08	4.67E-10	7.95E-09	5.39E-09	3.83E-09	1.76E-08	7.09E-11	1.39E-09	8.85E-10	6.20E-10	2.97E-09	3.85E-11	8.73E-10	4.22E-10	3.07E-10	1.64E-09
961	258533.3	4085507	4.632E-10	7.90E-09	5.35E-09	3.80E-09	1.75E-08	4.63E-10	7.90E-09	5.35E-09	3.80E-09	1.75E-08	7.04E-11	1.38E-09	8.79E-10	6.16E-10	2.94E-09	3.83E-11	8.67E-10	4.19E-10	3.04E-10	1.63E-09
962	258558.3	4085507	4.594E-10	7.83E-09	5.31E-09	3.77E-09	1.74E-08	4.59E-10	7.83E-09	5.31E-09	3.77E-09	1.74E-08	6.99E-11	1.37E-09	8.72E-10	6.11E-10	2.92E-09	3.79E-11	8.60E-10	4.16E-10	3.02E-10	1.62E-09
963	258583.3	4085507	4.553E-10	7.76E-09	5.26E-09	3.74E-09	1.72E-08	4.55E-10	7.76E-09	5.26E-09	3.74E-09	1.72E-08	6.92E-11	1.36E-09	8.64E-10	6.06E-10	2.89E-09	3.76E-11	8.52E-10	4.12E-10	2.99E-10	1.60E-09
964	258608.3	4085507	4.48E-10	7.64E-09	5.18E-09	3.68E-09	1.69E-08	4.48E-10	7.64E-09	5.18E-09	3.68E-09	1.69E-08	6.81E-11	1.33E-09	8.50E-10	5.96E-10	2.85E-09	3.70E-11	8.38E-10	4.05E-10	2.94E-10	1.58E-09
965	258633.3	4085507	4.424E-10	7.54E-09	5.11E-09	3.63E-09	1.67E-08	4.42E-10	7.54E-09	5.11E-09	3.63E-09	1.67E-08	6.73E-11	1.32E-09	8.39E-10	5.88E-10	2.81E-09	3.65E-11	8.28E-10	4.00E-10	2.91E-10	1.56E-09
966	258658.3	4085507	4.369E-10	7.45E-09	5.05E-09	3.59E-09	1.65E-08	4.37E-10	7.45E-09	5.05E-09	3.59E-09	1.65E-08	6.64E-11	1.30E-09	8.29E-10	5.81E-10	2.78E-09	3.61E-11	8.18E-10	3.95E-10	2.87E-10	1.54E-09
967	258683.3	4085507	4.312E-10	7.35E-09	4.98E-09	3.54E-09	1.63E-08	4.31E-10	7.35E-09	4.98E-09	3.54E-09	1.63E-08	6.56E-11	1.28E-09	8.18E-10	5.73E-10	2.74E-09	3.56E-11	8.07E-10	3.90E-10	2.83E-10	1.52E-09
968	258708.3	4085507	4.251E-10	7.25E-09	4.91E-09	3.49E-09	1.61E-08	4.25E-10	7.25E-09	4.91E-09	3.49E-09	1.61E-08	6.46E-11	1.27E-09	8.06E-10	5.65E-10	2.70E-09	3.51E-11	7.95E-10	3.85E-10	2.79E-10	1.49E-09
969	258733.3	4085507	4.185E-10	7.14E-09	4.84E-09	3.44E-09	1.58E-08	4.19E-10	7.14E-09	4.84E-09	3.44E-09	1.58E-08	6.36E-11	1.25E-09	7.94E-10	5.57E-10	2.66E-09	3.46E-11	7.83E-10	3.79E-10	2.75E-10	1.47E-09
970	258758.3	4085507	4.116E-10	7.02E-09	4.76E-09	3.38E-09	1.56E-08	4.12E-10	7.02E-09	4.76E-09	3.38E-09	1.56E-08	6.26E-11	1.23E-09	7.81E-10	5.47E-10	2.62E-09	3.40E-11	7.70E-10	3.72E-10	2.71E-10	1.45E-09
971	258783.3	4085507	4.042E-10	6.89E-09	4.67E-09	3.32E-09	1.53E-08	4.04E-10	6.89E-09	4.67E-09	3.32E-09	1.53E-08	6.15E-11	1.20E-09	7.67E-10	5.38E-10	2.57E-09	3.34E-11	7.56E-10	3.66E-10	2.66E-10	1.42E-09
972	258808.3	4085507	3.965E-10	6.76E-09	4.58E-09	3.26E-09	1.50E-08	3.96E-10	6.76E-09	4.58E-09	3.26E-09	1.50E-08	6.03E-11	1.18E-09	7.52E-10	5.27E-10	2.52E-09	3.27E-11	7.42E-10	3.59E-10	2.61E-10	1.39E-09
973	258833.3	4085507	3.883E-10	6.62E-09	4.49E-09	3.19E-09	1.47E-08	3.88E-10	6.62E-09	4.49E-09	3.19E-09	1.47E-08	5.90E-11	1.16E-09	7.37E-10	5.16E-10	2.47E-09	3.21E-11	7.27E-10	3.51E-10	2.55E-10	1.37E-09
974	258858.3	4085507	3.797E-10	6.47E-09	4.39E-09	3.12E-09	1.44E-08	3.80E-10	6.47E-09	4.39E-09	3.12E-09	1.44E-08	5.77E-11	1.13E-09	7.20E-10	5.05E-10	2.41E-09	3.14E-11	7.11E-10	3.44E-10	2.50E-10	1.34E-09
975	258883.3	4085507	3.706E-10	6.32E-09	4.28E-09	3.04E-09	1.40E-08	3.71E-10	6.32E-09	4.28E-09	3.04E-09	1.40E-08	5.64E-11	1.10E-09	7.03E-10	4.93E-10	2.36E-09	3.06E-11	6.94E-10	3.35E-10	2.44E-10	1.30E-09
976	258908.3	4085507	3.612E-10	6.16E-09	4.17E-09	2.97E-09	1.37E-08	3.61E-10	6.16E-09	4.17E-09	2.97E-09	1.37E-08	5.49E-11	1.08E-09	6.85E-10	4.80E-10	2.30E-09	2.98E-11	6.76E-10	3.27E-10	2.37E-10	1.27E-09
977	258933.3	4085507	3.514E-10	5.99E-09	4.06E-09	2.89E-09	1.33E-08	3.51E-10	5.99E-09	4.06E-09	2.89E-09	1.33E-08	5.34E-11	1.05E-09	6.67E-10	4.67E-10	2.23E-09	2.90E-11	6.58E-10	3.18E-10	2.31E-10	1.24E-09
978	258958.3	4085507	3.414E-10	5.82E-09	3.95E-09	2.80E-09	1.29E-08	3.41E-10	5.82E-09	3.95E-09	2.80E-09	1.29E-08	5.19E-11	1.02E-09	6.48E-10	4.54E-10	2.17E-09	2.82E-11	6.39E-10	3.09E-10	2.24E-10	1.20E-09
979	258983.3	4085507	3.312E-10	5.65E-09	3.83E-09	2.72E-09	1.25E-08	3.31E-10	5.65E-09	3.83E-09	2.72E-09	1.25E-08	5.04E-11	9.86E-10	6.28E-10	4.40E-10	2.11E-09	2.74E-11	6.20E-10	3.00E-10	2.18E-10	1.16E-09
980	259008.3	4085507	3.209E-10	5.47E-09	3.71E-09	2.64E-09	1.21E-08	3.21E-10	5.47E-09	3.71E-09	2.64E-09	1.21E-08	4.88E-11	9.56E-10	6.09E-10	4.27E-10	2.04E-09	2.65E-11	6.01E-10	2.90E-10	2.11E-10	1.13E-09
981	259033.3	4085507	3.106E-10	5.30E-09	3.59E-09	2.55E-09	1.17E-08	3.11E-10	5.30E-09	3.59E-09	2.55E-09	1.17E-08	4.72E-11	9.25E-10	5.89E-10	4.13E-10	1.97E-09	2.57E-11	5.81E-10	2.81E-10	2.04E-10	1.09E-09
982	259058.3	4085507	3.004E-10	5.12E-09	3.47E-09	2.47E-09	1.14E-08	3.00E-10	5.12E-09	3.47E-09	2.47E-09	1.14E-08	4.57E-11	8.94E-10	5.70E-10	3.99E-10	1.91E-09	2.48E-11	5.62E-10	2.72E-10	1.97E-10	1.06E-09
983	259083.3	4085507	2.9E-10	4.94E-09	3.35E-09	2.38E-09	1.10E-08	2.90E-10	4.94E-09	3.35E-09	2.38E-09	1.10E-08	4.41E-11	8.64E-10	5.50E-10	3.86E-10	1.84E-09	2.40E-11	5.43E-10	2.62E-10	1.91E-10	1.02E-09
984	259108.3	4085507	2.797E-10	4.77E-09	3.23E-09	2.30E-09	1.06E-08	2.80E-10	4.77E-09	3.23E-09	2.30E-09	1.06E-08	4.25E-11	8.33E-10	5.31E-10	3.72E-10	1.78E-09	2.31E-11	5.23E-10	2.53E-10	1.84E-10	9.83E-10
985	259133.3	4085507	2.691E-10	4.59E-09	3.11E-09	2.21E-09	1.02E-08	2.69E-10	4.59E-09	3.11E-09	2.21E-09	1.02E-08	4.09E-11	8.01E-10	5.11E-10	3.58E-10	1.71E-09	2.22E-11	5.04E-10	2.44E-10	1.77E-10	9.46E-10
986	259158.3	4085507	2.585E-10	4.41E-09	2.99E-09	2.12E-09	9.78E-09	2.59E-10	4.41E-09	2.99E-09	2.12E-09	9.78E-09	3.93E-11	7.70E-10	4.90E-10	3.44E-10	1.64E-09	2.13E-11	4.84E-10	2.34E-10	1.70E-10	9.09E-10
987	259183.3	4085507	2.479E-10	4.23E-09	2.86E-09	2.04E-09	9.37E-09	2.48E-10	4.23E-09	2.86E-09	2.04E-09	9.37E-09	3.77E-11	7.38E-10	4.70E-10	3.30E-10	1.58E-09	2.05E-11	4.64E-10	2.24E-10	1

1038	258958.3	4085532	3.203E-10	5.46E-09	3.70E-09	2.63E-09	1.21E-08	3.20E-10	5.46E-09	3.70E-09	2.63E-09	1.21E-08	4.87E-11	9.54E-10	6.08E-10	4.26E-10	2.04E-09	2.65E-11	5.99E-10	2.90E-10	2.11E-10	1.13E-09
1039	258983.3	4085532	3.108E-10	5.30E-09	3.59E-09	2.55E-09	1.18E-08	3.11E-10	5.30E-09	3.59E-09	2.55E-09	1.18E-08	4.73E-11	9.26E-10	5.90E-10	4.13E-10	1.98E-09	2.57E-11	5.82E-10	2.81E-10	2.04E-10	1.09E-09
1040	259008.3	4085532	3.013E-10	5.14E-09	3.48E-09	2.47E-09	1.14E-08	3.01E-10	5.14E-09	3.48E-09	2.47E-09	1.14E-08	4.58E-11	8.97E-10	5.72E-10	4.01E-10	1.92E-09	2.49E-11	5.64E-10	2.73E-10	1.98E-10	1.06E-09
1041	259033.3	4085532	2.918E-10	4.97E-09	3.37E-09	2.40E-09	1.10E-08	2.92E-10	4.97E-09	3.37E-09	2.40E-09	1.10E-08	4.44E-11	8.69E-10	5.54E-10	3.88E-10	1.85E-09	2.41E-11	5.46E-10	2.64E-10	1.92E-10	1.03E-09
1042	259058.3	4085532	2.823E-10	4.81E-09	3.26E-09	2.32E-09	1.07E-08	2.82E-10	4.81E-09	3.26E-09	2.32E-09	1.07E-08	4.29E-11	8.41E-10	5.36E-10	3.75E-10	1.79E-09	2.33E-11	5.28E-10	2.55E-10	1.86E-10	9.93E-10
1043	259083.3	4085532	2.727E-10	4.65E-09	3.15E-09	2.24E-09	1.03E-08	2.73E-10	4.65E-09	3.15E-09	2.24E-09	1.03E-08	4.15E-11	8.12E-10	5.17E-10	3.63E-10	1.73E-09	2.25E-11	5.10E-10	2.47E-10	1.79E-10	9.59E-10
1044	259108.3	4085532	2.631E-10	4.49E-09	3.04E-09	2.16E-09	9.95E-09	2.63E-10	4.49E-09	3.04E-09	2.16E-09	9.95E-09	4.00E-11	7.84E-10	4.99E-10	3.50E-10	1.67E-09	2.17E-11	4.92E-10	2.38E-10	1.73E-10	9.25E-10
1045	259133.3	4085532	2.534E-10	4.32E-09	2.93E-09	2.08E-09	9.58E-09	2.53E-10	4.32E-09	2.93E-09	2.08E-09	9.58E-09	3.85E-11	7.55E-10	4.81E-10	3.37E-10	1.61E-09	2.09E-11	4.74E-10	2.29E-10	1.67E-10	8.91E-10
1046	259158.3	4085532	2.436E-10	4.15E-09	2.82E-09	2.00E-09	9.21E-09	2.44E-10	4.15E-09	2.82E-09	2.00E-09	9.21E-09	3.70E-11	7.25E-10	4.62E-10	3.24E-10	1.55E-09	2.01E-11	4.56E-10	2.20E-10	1.60E-10	8.57E-10
1047	259183.3	4085532	2.338E-10	3.99E-09	2.70E-09	1.92E-09	8.84E-09	2.34E-10	3.99E-09	2.70E-09	1.92E-09	8.84E-09	3.56E-11	6.96E-10	4.44E-10	3.11E-10	1.49E-09	1.93E-11	4.38E-10	2.12E-10	1.54E-10	8.22E-10
1048	259208.3	4085532	2.243E-10	3.82E-09	2.59E-09	1.84E-09	8.48E-09	2.24E-10	3.82E-09	2.59E-09	1.84E-09	8.48E-09	3.41E-11	6.68E-10	4.26E-10	2.98E-10	1.43E-09	1.85E-11	4.20E-10	2.03E-10	1.47E-10	7.89E-10
1049	259233.3	4085532	2.152E-10	3.67E-09	2.49E-09	1.77E-09	8.14E-09	2.15E-10	3.67E-09	2.49E-09	1.77E-09	8.14E-09	3.27E-11	6.41E-10	4.08E-10	2.86E-10	1.37E-09	1.78E-11	4.03E-10	1.95E-10	1.41E-10	7.57E-10
1050	259258.3	4085532	2.069E-10	3.53E-09	2.39E-09	1.70E-09	7.82E-09	2.07E-10	3.53E-09	2.39E-09	1.70E-09	7.82E-09	3.15E-11	6.16E-10	3.93E-10	2.75E-10	1.32E-09	1.71E-11	3.87E-10	1.87E-10	1.36E-10	7.27E-10
1051	259283.3	4085532	1.994E-10	3.40E-09	2.30E-09	1.64E-09	7.54E-09	1.99E-10	3.40E-09	2.30E-09	1.64E-09	7.54E-09	3.03E-11	5.94E-10	3.78E-10	2.65E-10	1.27E-09	1.65E-11	3.73E-10	1.80E-10	1.31E-10	7.01E-10
1052	259308.3	4085532	1.929E-10	3.29E-09	2.23E-09	1.58E-09	7.30E-09	1.93E-10	3.29E-09	2.23E-09	1.58E-09	7.30E-09	2.93E-11	5.74E-10	3.66E-10	2.57E-10	1.23E-09	1.59E-11	3.61E-10	1.75E-10	1.27E-10	6.78E-10
1053	259333.3	4085532	1.873E-10	3.19E-09	2.16E-09	1.54E-09	7.08E-09	1.87E-10	3.19E-09	2.16E-09	1.54E-09	7.08E-09	2.85E-11	5.58E-10	3.55E-10	2.49E-10	1.19E-09	1.55E-11	3.50E-10	1.69E-10	1.23E-10	6.58E-10
1054	259358.3	4085532	1.823E-10	3.11E-09	2.11E-09	1.50E-09	6.90E-09	1.82E-10	3.11E-09	2.11E-09	1.50E-09	6.90E-09	2.77E-11	5.43E-10	3.46E-10	2.42E-10	1.16E-09	1.51E-11	3.41E-10	1.65E-10	1.20E-10	6.41E-10
1055	259383.3	4085532	1.778E-10	3.03E-09	2.05E-09	1.46E-09	6.72E-09	1.78E-10	3.03E-09	2.05E-09	1.46E-09	6.72E-09	2.70E-11	5.29E-10	3.37E-10	2.36E-10	1.13E-09	1.47E-11	3.33E-10	1.61E-10	1.17E-10	6.25E-10
1056	259408.3	4085532	1.734E-10	2.96E-09	2.00E-09	1.42E-09	6.56E-09	1.73E-10	2.96E-09	2.00E-09	1.42E-09	6.56E-09	2.64E-11	5.16E-10	3.29E-10	2.31E-10	1.10E-09	1.43E-11	3.25E-10	1.57E-10	1.14E-10	6.10E-10
1057	259433.3	4085532	1.69E-10	2.88E-09	1.95E-09	1.39E-09	6.39E-09	1.69E-10	2.88E-09	1.95E-09	1.39E-09	6.39E-09	2.57E-11	5.03E-10	3.21E-10	2.25E-10	1.07E-09	1.40E-11	3.16E-10	1.53E-10	1.11E-10	5.94E-10
1058	259458.3	4085532	1.645E-10	2.80E-09	1.90E-09	1.35E-09	6.22E-09	1.64E-10	2.80E-09	1.90E-09	1.35E-09	6.22E-09	2.50E-11	4.90E-10	3.12E-10	2.19E-10	1.05E-09	1.36E-11	3.08E-10	1.49E-10	1.08E-10	5.78E-10
1059	259483.3	4085532	1.597E-10	2.72E-09	1.85E-09	1.31E-09	6.04E-09	1.60E-10	2.72E-09	1.85E-09	1.31E-09	6.04E-09	2.43E-11	4.76E-10	3.03E-10	2.12E-10	1.02E-09	1.32E-11	2.99E-10	1.45E-10	1.05E-10	5.62E-10
1060	259508.3	4085532	1.548E-10	2.64E-09	1.79E-09	1.27E-09	5.86E-09	1.55E-10	2.64E-09	1.79E-09	1.27E-09	5.86E-09	2.35E-11	4.61E-10	2.94E-10	2.06E-10	9.84E-10	1.28E-11	2.90E-10	1.40E-10	1.02E-10	5.44E-10
1061	259533.3	4085532	1.497E-10	2.55E-09	1.73E-09	1.23E-09	5.66E-09	1.50E-10	2.55E-09	1.73E-09	1.23E-09	5.66E-09	2.28E-11	4.46E-10	2.84E-10	1.99E-10	9.52E-10	1.24E-11	2.80E-10	1.36E-10	9.84E-11	5.27E-10
1062	259558.3	4085532	1.452E-10	2.47E-09	1.68E-09	1.19E-09	5.49E-09	1.45E-10	2.47E-09	1.68E-09	1.19E-09	5.49E-09	2.21E-11	4.32E-10	2.75E-10	1.93E-10	9.23E-10	1.20E-11	2.72E-10	1.31E-10	9.54E-11	5.10E-10
1063	259583.3	4085532	1.4E-10	2.39E-09	1.62E-09	1.15E-09	5.29E-09	1.40E-10	2.39E-09	1.62E-09	1.15E-09	5.29E-09	2.13E-11	4.17E-10	2.66E-10	1.86E-10	8.90E-10	1.16E-11	2.62E-10	1.27E-10	9.20E-11	4.92E-10
1064	259608.3	4085532	1.348E-10	2.30E-09	1.56E-09	1.11E-09	5.10E-09	1.35E-10	2.30E-09	1.56E-09	1.11E-09	5.10E-09	2.05E-11	4.01E-10	2.56E-10	1.79E-10	8.57E-10	1.11E-11	2.52E-10	1.22E-10	8.86E-11	4.74E-10
1065	259633.3	4085532	1.297E-10	2.21E-09	1.50E-09	1.07E-09	4.91E-09	1.30E-10	2.21E-09	1.50E-09	1.07E-09	4.91E-09	1.97E-11	3.86E-10	2.46E-10	1.73E-10	8.25E-10	1.07E-11	2.43E-10	1.17E-10	8.53E-11	4.56E-10
1066	259658.3	4085532	1.248E-10	2.13E-09	1.44E-09	1.03E-09	4.72E-09	1.25E-10	2.13E-09	1.44E-09	1.03E-09	4.72E-09	1.90E-11	3.72E-10	2.37E-10	1.66E-10	7.93E-10	1.03E-11	2.34E-10	1.13E-10	8.20E-11	4.39E-10
1067	259683.3	4085532	1.2E-10	2.05E-09	1.39E-09	9.86E-10	4.54E-09	1.20E-10	2.05E-09	1.39E-09	9.86E-10	4.54E-09	1.82E-11	3.57E-10	2.28E-10	1.60E-10	7.63E-10	9.91E-12	2.25E-10	1.09E-10	7.89E-11	4.22E-10
1068	259708.3	4085532	1.153E-10	1.97E-09	1.33E-09	9.47E-10	4.36E-09	1.15E-10	1.97E-09	1.33E-09	9.47E-10	4.36E-09	1.75E-11	3.43E-10	2.19E-10	1.53E-10	7.33E-10	9.52E-12	2.16E-10	1.04E-10	7.58E-11	4.06E-10
1069	259733.3	4085532	1.11E-10	1.89E-09	1.28E-09	9.12E-10	4.20E-09	1.11E-10	1.89E-09	1.28E-09	9.12E-10	4.20E-09	1.69E-11	3.31E-10	2.11E-10	1.48E-10	7.06E-10	9.17E-12	2.08E-10	1.00E-10	7.30E-11	3.90E-10
1070	259758.3	4085532	1.07E-10	1.82E-09	1.24E-09	8.79E-10	4.05E-09	1.07E-10	1.82E-09	1.24E-09	8.79E-10	4.05E-09	1.63E-11	3.19E-10	2.03E-10	1.42E-10	6.80E-10	8.84E-12	2.00E-10	9.69E-11	7.03E-11	3.76E-10
1071	259783.3	4085532	1.033E-10	1.76E-09	1.19E-09	8.48E-10	3.91E-09	1.03E-10	1.76E-09	1.19E-09	8.48E-10	3.91E-09	1.57E-11	3.08E-10	1.96E-10	1.37E-10	6.57E-10	8.53E-12	1.93E-10	9.35E-11	6.79E-11	3.63E-10
1072	259808.3	4085532	9.981E-11	1.70E-09	1.15E-09	8.20E-10	3.77E-09	9.98E-11	1.70E-09	1.15E-09	8.20E-10	3.77E-09	1.52E-11	2.97E-10	1.89E-10	1.33E-10	6.35E-10	8.24E-12	1.87E-10	9.03E-11	6.56E-11	3.51E-10
1073	259833.3	4085532	9.66E-11	1.65E-09	1.12E-09	7.93E-10	3.65E-09	9.66E-11	1.65E-09	1.12E-09	7.93E-10	3.65E-09	1.47E-11	2.88E-10	1.83E-10	1.28E-10	6.14E-10	7.98E-12	1.81E-10	8.74E-11	6.35E-11	3.40E-10
1074	259858.3	4085532	9.38E-11	1.60E-09	1.08E-09	7.70E-10	3.55E-09	9.38E-11	1.60E-09	1.08E-09	7.70E-10	3.55E-09	1.43E-11	2.79E-10	1.78E-10	1.25E-10	5.96E-10	7.75E-12	1.76E-10	8.49E-11	6.17E-11	3.30E-10
1075	259883.3	4085532	9.115E-11	1.55E-09	1.05E-09	7.49E-10	3.45E-09	9.12E-11	1.55E-09	1.05E-09	7.49E-10	3.45E-09	1.39E-11	2.71E-10	1.73E-10	1.21E-10	5.79E-10	7.53E-12	1.71E-10	8.25E-11	5.99E-11	3.21E-10
1076	259908.3	4085532	8.866E-11	1.51E-09	1.02E-09	7.28E-10	3.35E-09	8.87E-11	1.51E-09	1.02E-09	7.28E-10	3.35E-09	1.35E-11	2.64E-10	1.68E-10	1.18E-10	5.64E-10	7.32E-12	1.66E-10	8.02E-11	5.83E-11	3.12E-10
1077	259933.3	4085532	8.639E-11	1.47E-09	9.98E-10	7.10E-10	3.27E-09	8.64E-11	1.47E-09	9.98E-10	7.10E-10	3.27E-09	1.31E-11	2.57E-10	1.64E-10	1.15E-10	5.49E-10	7.13E-12	1.62E-10	7.82E-11	5.68E-11	3.04E-10
1078	259958.3	4085532	8.432E-11	1.44E-09	9.75E-10	6.93E-10	3.19E-09	8.43E-11	1.44E-09	9.75E-10	6.93E-10	3.19E-09	1.28E-11	2.51E-10	1.60E-10	1.12E-10	5.36E-10	6.96E-12	1.58E-10	7.63E-11	5.54E-11	2.97E-10
1079	259983.3	4085532	8.233E-11	1.40E-09	9.52E-10	6.76E-10	3.11E-09	8.23E-11	1.40E-09	9.52E-10	6.76E-10	3.11E-09	1.25E-11	2.45E-10	1.56E-10	1.09E-10	5.23E-10	6.80E-12	1.54E-10	7.45E-11	5.41E-11	2.89E-10
1080	258508.3	4085557	4.175E-10	7.12E-09	4.83E-09	3.43E-09	1.58E-08	4.18E-10	7.12E-09	4.83E-09	3.43E-09	1.58E-08	6.35E-11	1.24E-09	7.92E-10	5.55E-10	2.65E-09	3.45E-11	7.81E-10	3.78E-10	2.74E-10	1.47E-09
1081	258533.3	4085557	4.138E-10	7.05E-09	4.78E-09	3.40E-09	1.56E-08	4.14E-10	7.05E-09	4.78E-09	3.40E-09	1.56E-08	6.29E-11	1.23E-09	7.85E-10	5.50E-10	2.63E-09	3.42E-11	7.74E-10	3.74E-10	2.72E-10	1.45E-09
1082	258558.3	4085557	4.097E-10	6.98E-09	4.73E-09	3.37E-09	1.55E-08	4.10E-10	6.98E-09	4.73E-09	3.37E-09	1.55E-08	6.23E-11	1.22E-09	7.77E-10	5.45E-10	2.60E-09	3.38E-11	7.67E-10	3.71E-10	2.69E-10	1.44E-09
1083	258583.3	4085557	4.023E-10	6.86E-09	4.65E-09	3.30E-09	1.52E-08	4.02E-10	6.86E-09	4.65E-09	3.30E-09	1.52E-08	6.12E-11	1.20E-09	7.63E-10	5.35E-10	2.56E-09	3.32E-11	7.53E-10	3.64E-10	2.64E-10	1.41E-09
1084	258608.3	4085557	3.976E-10	6.78E-09	4.60E-09	3.27E-09	1.50E-08	3.98E-10	6.78E-09	4.60E-09	3.27E-09	1.50E-08	6.05E-11	1.18E-09	7.54E-10	5.29E-10	2.53E-09	3.28E-11	7.44E-10	3.60E-10	2.61E-10	1.40E-09
1085	258633.3	4085557	3.927E-10	6.69E-09	4.54E-09	3.23E-09	1.49E-08	3.93E-10	6.69E-09	4.54E-09	3.23E-09	1.49E-08	5.97E-11	1.17E-09	7.45E-10	5.22E-10	2.50E-09	3.24E-11	7.35E-10	3.55E-10	2.58E-10	1.38E-09
1086	258658.3	4085557	3.875E-10	6.61E-09	4.48E-09	3.18E-09	1.47E-08	3.87E-10	6.61E-09	4.48E-09	3.18E-09	1.47E-08	5.89E-11	1.15E-09	7.35E-10	5.15E-10	2.46E-09	3.20E-11	7.25E-10	3.51E-10	2.55E-10	1.36E-09
1087	258683.3	4085557	3.82E-10	6.51E-09	4.41E-09	3.14E-09	1.44E-08	3.82E-10	6.51E-09	4.41E-09	3.14E-09	1.44E-08	5.81E-11	1.14E-09	7.25E-10	5.08E-10	2.43E-09	3.15E-11	7.15E-10	3.46E-10	2.51E-10	1.34E-09
1088	258708.3	4085557	3.762E-10	6.41E-09	4.35E-09	3.09E-09	1.42E-08	3.76E-10	6.41E-09	4.35E-09	3.09E-09	1.42E-08	5.72E-11	1.12E-09	7.14E-10	5.00E-10	2.39E-09	3.11E-11	7.04E-10	3.40E-10	2.47E-10	1.32E-09
1089	258733.3	4085557	3.702E-10	6.31E-09	4.28E-09	3.04E-09	1.40E-08	3.70E-10	6.31E-09	4.28E-09	3.04E-09	1.40E-08	5.63E-11	1.10E-09	7.02E-10	4.92E-10	2.35E-09	3.06E-11	6.93E-10	3.35E-10	2.43E-10	1.30E-09
1090	258758.3	4085557	3.638E-10	6.20E-09	4.21E-09	2.99E-09	1.38E-08	3.64E-10	6.20E-09	4.21E-09	2.99E-09	1.38E-08	5.53E-11	1.08E-09	6.90E-10	4.84E-10	2.31E-09	3.00E-11	6.81E-10	3.29E-10	2.39E-10	1.28E-09
1091	258783.3	4085557	3.572E-10	6.09E-09	4.13E-09	2.93E-09	1.35E-08	3.57E-10	6.09E-09	4.13E-09	2.93E-09	1.35E-08	5.43E-11	1.06E-09	6.78E-10	4.75E-10	2.27E-09	2.95E-11	6.68E-10	3.23E-10	2.35E-10	1.26E-09
1092	258808.3	4085557	3.502E-10	5.97E-09	4.05E-09	2.88E-09	1.32E-08	3.50E-10	5.97E-09	4.05E-09	2.88E-09	1.32E-08	5.32E-11	1.04E-09	6.64E-10	4.66E-10	2.23E-09	2.89E-11	6.55E-10	3.17E-10	2.30E-10	1.23E-09
1093	258833.3	4085557	3.428E-10	5.84E-09	3.96E-09	2.82E-09	1.30E-08	3.43E-10	5.84E-09	3.96E-09	2.82E-09	1.30E-08	5.21E-11	1.02E-09	6.50E-10	4.56E-10	2.18E-09	2.83E-11	6.42E-10	3.10E-10	2.25E-10	1.21E-09
1094	258858.3	4085557	3.351E-10	5.71E-09	3.87E-09	2.75E-09	1.27E-08	3.35E-10	5.71E-09	3.87E-09	2.75E-09	1.27E-08	5.10E-11	9.98E-10	6.36E-10	4.46E-10	2.13E-09	2.77E-11	6.27E-10	3.03E-10	2.20E-10	1.18E-09
1095	258883.3	4085557	3.271E-10	5.58E-09	3.78E-09	2.69E-09	1.24E-08	3.27E-10	5.58E-09	3.78E-09	2.69E-09	1.24E-08	4.97E-11	9.74E-10	6.21E-10	4.35E-10	2.08E-09	2.70E-11	6.12E-10	2.96E-10	2.15E-10	1.15E-09
1096	258908.3	4085557	3.187E-10	5.43E-09	3.68E-09	2.62E-09	1.21E-08	3.19E-10	5.43E-09	3.68E-09	2.62E-09	1.21E-08	4.85E-11	9.49E-10	6.05E-10	4.24E-10	2.03E-09	2.63E-11	5.96E-10	2.88E-10	2.10E-10	1.12E-09
1097	258933.3	4085557	3.101E-10	5.29E-09	3.58E-09	2.55E-09	1.17E-08	3.10E-10	5.29E-09	3.58E-09	2.55E-09	1.17E-08	4.72E-11	9.23E-10	5.88E-10	4.12E-10	1.97E-09	2.56E-11	5.80E-10	2.81E-10	2.04E-10	1.09E-09
1098	258958.3	4085557	3.014E-10	5.14E-09	3.48E-09	2.48E-09	1.14E-08	3.01E-10	5.14E-09	3.48E-09	2.48E-09	1.14E-08	4.58E-11	8.97E-10	5.72E-10	4.01E-10	1.92E-09	2.49E-11	5.64E-10	2.73E-10	1.98E-10	1.06E-09
1099	258983.3	4085557	2.925E-10	4.99E-09	3.38E-09	2.40E-09	1.11E-08	2.93E-10	4.99E-09	3.38E-09	2.40E-09	1.11E-08	4.45E-11	8.71E-10	5.55E-10	3.89E-10	1.86E-09	2.42E-11	5.47E-10	2.65E-10	1.92E-10	1.03E-09
1100	259008.3	4085557	2.837E-10	4.84E-09	3.28E-09	2.33E-09	1.07E-08	2.84E-10	4.84E-09	3.28E-09	2.33E-09	1.07E-08	4.31E-11	8.45E-10	5.38E-10	3.77E-10	1.80E-09	2.34E-11	5.31E-10	2.57E-10	1.86E-10	9.97E-10
1101	259033.3	4085557	2.748E-10	4.69E-09	3.18E-09	2.26E-09	1.04E-08	2.75E-10	4.69E-09	3.18E-09	2.26E-09	1.04E-08	4.18E-11	8.18E-10	5.21E-10	3.65E-10	1.75E-09	2.27E-11	5.14E-10	2.49E-10	1.81E-10	9.66E-10
1102	259058.3	4085557	2.66E-10	4.53E-09	3.07E-09	2.18E-09	1.01E-08	2.66E-10	4.53E-09	3.07E-09	2.18E-09	1.01E-08	4.04E-11	7.92E-10	5.05E-10	3.54E-10	1.69E-09	2.20E-11	4.98E-10	2.41E-10	1.75E-10	9.35E-10
1103	259083.3	4085557	2.572E-10	4.38E-09	2.97E-09	2.11E-09	9.73E-09	2.57E-10	4.38E-09	2.97E-09	2.11E-09	9.73E-09	3.91E-11	7.66E-10	4.88E-10	3.42E-10	1.63E-09	2.12E-11	4.81E-10	2.33E-10	1.69E-10	9.04E-10
1104	259108.3	4085557	2.483E-10	4.23E-09	2.87E-09	2.04E-09	9.39E-09	2.48E-10	4.23E-09	2.87E-09	2.04E-09	9.39E-09	3.77E-11	7.39E-10	4.71E-10	3.30E-10	1.58E-09	2.05E-11	4.65E-10	2.25E-10	1.63E-10	8.73E-10
1105	259133.3	4085557	2.393E-10	4.08E-09	2.77E-09	1.97E-09	9.05E-09	2.39E-10	4.08E-09	2.77E-09	1.97E-09	9.05E-09	3.64E-11	7.12E-10	4.54E-10	3.18E-10	1.52E-09	1.98E-11	4.48E-10	2.17E-10	1.57E-10	8.41E-10
1106	259158.3	4085557	2.302E-10	3.92E-09	2.66E-09	1.89E-09	8.71E-09	2.30E-10	3.92E-09	2.66E-09	1.89E-09	8.71E-09	3.50E-11	6.85E-10	4.37E-10	3.06E-10	1.46E-09	1.90E-11	4.31E-10	2.08E-10	1.51E-10	8.09E-10
1107	259183.3	4085557	2.212E-10	3.77E-09	2.56E-09	1.82E-09	8.36E-09	2.21E-10	3.77E-09	2.56E-09	1.82E-09	8.36E-09	3.36E-11	6.59E-10	4.20E-10	2.94E-10	1.41E-09	1.83E-11	4.14E-10	2.00E-10	1.45E-10	7.78E-10
1108	259208.3	4085557	2.124E-10	3.62E-09	2.45E-09	1.74E-09	8.03E-09	2.12E-10	3.62E-09	2.45E-09	1.74E-09	8.03E-09	3.23E-11	6.32E-10	4.03E-10	2.82E-10	1.35E-09	1.75E-11	3.97E-10	1.92E-10	1.40E-10	7.47E-10
1109	259233.3	4085557	2.04E-10	3.48E-09	2.36E-09	1.68E-09	7.72E-09	2.04E-10	3.48E-09	2.36E-09	1.68E-09	7.72E-09	3.10E-11	6.08E-10	3.87E-10	2.71E-10	1.30E-09	1.68E-11	3.82E-10	1.85E-10	1.34E-10	7.17E-10
1110	259258.3	4085557	1.964E-10	3.35E-09	2.27E-09	1.61E-09	7.43E-09	1.96E-10	3.35E-09	2.27E-09	1.61E-09	7.43E-09	2.99E-11	5.85E-10	3.73E-10	2.61E-10	1.25E-09	1.62E-11	3.67E-10	1.78E-10	1.29E-10	6.90E-10
1111	259283.3	4085557	1.895E-10	3.23E-09	2.19E-09	1.56E-09	7.17E-09	1.90E-10	3.23E-09	2.19E-09	1.56E-09	7.17E-09	2.88E-11	5.64E-10	3.60E-10	2.52E-10	1.20E-09	1.57E-11	3.55E-10	1.72E-10	1.25E-10	6.66E-10
1112	259308.3	4085557	1.835E-10	3.13E-09	2.12E-09	1.51E-09	6.94E-09	1.84E-10	3.13E-09	2.12E-09	1.51E-09	6.94E-09	2.79E-11	5.47E-10	3.48E-10	2.44E-10	1.17E-09	1.52E-11	3.43E-10	1.66E-10	1.21E-10	6.45E-10
1113	259333.3	4085557	1.784E-10	3.04E-09	2.06E-09	1.47E-09	6.75E-09	1.78E-10	3.04E-09	2.06E-09	1.47E-09	6.75E-09	2.71E-11	5.31E-10	3.38E-10	2.37E-10	1.13E-09	1.47E-11	3.34E-10	1.61E-10	1.17E-10	6.27E-10
1114	259358.3	4085557	1.738E-10	2.96E-09	2.01E-09	1.43E-09	6.57E-09	1.74E-10	2.96E-09	2.01E-09	1.43E-09	6.57E-09	2.64E-11	5.18E-10	3.30E-10	2.31E-10	1.11E-09	1.44E-11	3.25E-10	1.57E-10	1.14E-10	6.11E-10
1115	259383.3	4085557	1.697E-10	2.89E-09	1.96E-09	1.39E-09	6.42E-09	1.70E-10	2.89E-09	1.96E-09	1.39E-09	6.42E-09	2.58E-11	5.05E-10	3.22E-10	2.26E-10	1.08E-09	1.40E-11	3.18E-10	1.54E-10	1.12E-10	5.97E-10
1116	259408.3	4085557	1.658E-10	2.83E-09	1.92E-09	1.36E-09	6.27E-09	1.66E-10	2.83E-09	1.92E-09	1.36E-09	6.27E-09	2.52E-11	4.94E-10	3.14E-10	2.20E-10	1.05E-09	1.37E-11	3.10E-10	1.50E-10	1.09E-10	5.83E-10
1117	259433.3	4085557	1.618E-10	2.76E-09	1.87E-09	1.33E-09	6.12E-09	1.62E-10	2.76E-09	1.87E-09	1.33E-09	6.

1168	259208.3	4085582	2.015E-10	3.44E-09	2.33E-09	1.66E-09	7.62E-09
1169	259233.3	4085582	1.939E-10	3.30E-09	2.24E-09	1.59E-09	7.33E-09
1170	259258.3	4085582	1.868E-10	3.18E-09	2.16E-09	1.53E-09	7.06E-09
1171	259283.3	4085582	1.805E-10	3.08E-09	2.09E-09	1.48E-09	6.83E-09
1172	259308.3	4085582	1.75E-10	2.98E-09	2.02E-09	1.44E-09	6.62E-09
1173	259333.3	4085582	1.702E-10	2.90E-09	1.97E-09	1.40E-09	6.44E-09
1174	259358.3	4085582	1.66E-10	2.83E-09	1.92E-09	1.36E-09	6.28E-09
1175	259383.3	4085582	1.623E-10	2.77E-09	1.88E-09	1.33E-09	6.14E-09
1176	259408.3	4085582	1.587E-10	2.71E-09	1.83E-09	1.30E-09	6.00E-09
1177	259433.3	4085582	1.551E-10	2.64E-09	1.79E-09	1.27E-09	5.87E-09
1178	259458.3	4085582	1.514E-10	2.58E-09	1.75E-09	1.24E-09	5.73E-09
1179	259483.3	4085582	1.476E-10	2.52E-09	1.71E-09	1.21E-09	5.58E-09
1180	259508.3	4085582	1.436E-10	2.45E-09	1.66E-09	1.18E-09	5.43E-09
1181	259533.3	4085582	1.395E-10	2.38E-09	1.61E-09	1.15E-09	5.28E-09
1182	259558.3	4085582	1.357E-10	2.31E-09	1.57E-09	1.11E-09	5.13E-09
1183	259583.3	4085582	1.314E-10	2.24E-09	1.52E-09	1.08E-09	4.97E-09
1184	259608.3	4085582	1.269E-10	2.16E-09	1.47E-09	1.04E-09	4.80E-09
1185	259633.3	4085582	1.225E-10	2.09E-09	1.42E-09	1.01E-09	4.63E-09
1186	259658.3	4085582	1.182E-10	2.01E-09	1.37E-09	9.71E-10	4.47E-09
1187	259683.3	4085582	1.138E-10	1.94E-09	1.31E-09	9.34E-10	4.30E-09
1188	259708.3	4085582	1.095E-10	1.87E-09	1.27E-09	9.00E-10	4.14E-09
1189	259733.3	4085582	1.056E-10	1.80E-09	1.22E-09	8.67E-10	3.99E-09
1190	259758.3	4085582	1.018E-10	1.74E-09	1.18E-09	8.36E-10	3.85E-09
1191	259783.3	4085582	9.825E-11	1.68E-09	1.14E-09	8.07E-10	3.72E-09
1192	259808.3	4085582	9.49E-11	1.62E-09	1.10E-09	7.80E-10	3.59E-09
1193	259833.3	4085582	9.176E-11	1.56E-09	1.06E-09	7.54E-10	3.47E-09
1194	259858.3	4085582	8.898E-11	1.52E-09	1.03E-09	7.31E-10	3.37E-09
1195	259883.3	4085582	8.633E-11	1.47E-09	9.98E-10	7.09E-10	3.27E-09
1196	259908.3	4085582	8.382E-11	1.43E-09	9.69E-10	6.89E-10	3.17E-09
1197	259933.3	4085582	8.152E-11	1.39E-09	9.42E-10	6.70E-10	3.08E-09
1198	259958.3	4085582	7.941E-11	1.35E-09	9.18E-10	6.52E-10	3.00E-09
1199	259983.3	4085582	7.749E-11	1.32E-09	8.96E-10	6.36E-10	2.93E-09
1200	258418.6	4084100	2.142E-09	3.65E-08	2.48E-08	1.76E-08	8.10E-08
1201	258443.6	4084100	2.214E-09	3.77E-08	2.56E-08	1.82E-08	8.37E-08
1202	258468.6	4084100	2.289E-09	3.90E-08	2.65E-08	1.88E-08	8.66E-08
1203	258493.6	4084100	2.368E-09	4.04E-08	2.74E-08	1.95E-08	8.96E-08
1204	258518.6	4084100	2.45E-09	4.18E-08	2.83E-08	2.01E-08	9.27E-08
1205	258543.6	4084100	2.536E-09	4.32E-08	2.93E-08	2.08E-08	9.59E-08
1206	258568.6	4084100	2.626E-09	4.48E-08	3.03E-08	2.16E-08	9.93E-08
1207	258593.6	4084100	2.729E-09	4.65E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07
1208	258618.6	4084100	2.836E-09	4.84E-08	3.28E-08	2.33E-08	1.07E-07
1209	258643.6	4084100	2.938E-09	5.01E-08	3.40E-08	2.41E-08	1.11E-07
1210	258668.6	4084100	3.043E-09	5.19E-08	3.52E-08	2.50E-08	1.15E-07
1211	258693.6	4084100	3.149E-09	5.37E-08	3.64E-08	2.59E-08	1.19E-07
1212	258718.6	4084100	3.257E-09	5.55E-08	3.76E-08	2.68E-08	1.23E-07
1213	258743.6	4084100	3.364E-09	5.74E-08	3.89E-08	2.76E-08	1.27E-07
1214	258768.6	4084100	3.478E-09	5.93E-08	4.02E-08	2.86E-08	1.32E-07
1215	258793.6	4084100	3.596E-09	6.13E-08	4.16E-08	2.95E-08	1.36E-07
1216	258818.6	4084100	3.662E-09	6.24E-08	4.23E-08	3.01E-08	1.39E-07
1217	258843.6	4084100	3.691E-09	6.29E-08	4.27E-08	3.03E-08	1.40E-07
1218	258868.6	4084100	3.685E-09	6.28E-08	4.26E-08	3.03E-08	1.39E-07
1219	258893.6	4084100	3.772E-09	6.43E-08	4.36E-08	3.10E-08	1.43E-07
1220	258418.6	4084125	2.218E-09	3.78E-08	2.56E-08	1.82E-08	8.39E-08
1221	258443.6	4084125	2.296E-09	3.91E-08	2.65E-08	1.89E-08	8.68E-08
1222	258468.6	4084125	2.379E-09	4.06E-08	2.75E-08	1.95E-08	9.00E-08
1223	258493.6	4084125	2.465E-09	4.20E-08	2.85E-08	2.03E-08	9.32E-08
1224	258518.6	4084125	2.557E-09	4.36E-08	2.95E-08	2.10E-08	9.67E-08
1225	258543.6	4084125	2.652E-09	4.52E-08	3.07E-08	2.18E-08	1.00E-07
1226	258568.6	4084125	2.752E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07
1227	258593.6	4084125	2.868E-09	4.89E-08	3.31E-08	2.36E-08	1.08E-07
1228	258618.6	4084125	2.99E-09	5.10E-08	3.46E-08	2.46E-08	1.13E-07
1229	258643.6	4084125	3.106E-09	5.30E-08	3.59E-08	2.55E-08	1.17E-07
1230	258668.6	4084125	3.227E-09	5.50E-08	3.73E-08	2.65E-08	1.22E-07
1231	258693.6	4084125	3.352E-09	5.71E-08	3.87E-08	2.75E-08	1.27E-07
1232	258718.6	4084125	3.479E-09	5.93E-08	4.02E-08	2.86E-08	1.32E-07
1233	258743.6	4084125	3.606E-09	6.15E-08	4.17E-08	2.96E-08	1.36E-07
1234	258768.6	4084125	3.743E-09	6.38E-08	4.33E-08	3.07E-08	1.42E-07
1235	258793.6	4084125	3.882E-09	6.62E-08	4.49E-08	3.19E-08	1.47E-07
1236	258818.6	4084125	3.962E-09	6.75E-08	4.58E-08	3.25E-08	1.50E-07
1237	258843.6	4084125	4E-09	6.82E-08	4.62E-08	3.29E-08	1.51E-07
1238	258868.6	4084125	4.009E-09	6.84E-08	4.63E-08	3.29E-08	1.52E-07
1239	258893.6	4084125	4.159E-09	7.09E-08	4.81E-08	3.42E-08	1.57E-07
1240	258418.6	4084150	2.289E-09	3.90E-08	2.65E-08	1.88E-08	8.66E-08
1241	258443.6	4084150	2.374E-09	4.05E-08	2.74E-08	1.95E-08	8.98E-08
1242	258468.6	4084150	2.464E-09	4.20E-08	2.85E-08	2.02E-08	9.32E-08
1243	258493.6	4084150	2.558E-09	4.36E-08	2.96E-08	2.10E-08	9.67E-08
1244	258518.6	4084150	2.657E-09	4.53E-08	3.07E-08	2.18E-08	1.01E-07
1245	258543.6	4084150	2.762E-09	4.71E-08	3.19E-08	2.27E-08	1.04E-07
1246	258568.6	4084150	2.882E-09	4.91E-08	3.33E-08	2.37E-08	1.09E-07
1247	258593.6	4084150	3.008E-09	5.13E-08	3.48E-08	2.47E-08	1.14E-07
1248	258618.6	4084150	3.136E-09	5.35E-08	3.62E-08	2.58E-08	1.19E-07
1249	258643.6	4084150	3.267E-09	5.57E-08	3.78E-08	2.68E-08	1.24E-07
1250	258668.6	4084150	3.404E-09	5.80E-08	3.93E-08	2.80E-08	1.29E-07
1251	258693.6	4084150	3.547E-09	6.05E-08	4.10E-08	2.91E-08	1.34E-07
1252	258718.6	4084150	3.694E-09	6.30E-08	4.27E-08	3.03E-08	1.40E-07
1253	258743.6	4084150	3.842E-09	6.55E-08	4.44E-08	3.16E-08	1.45E-07
1254	258768.6	4084150	4.001E-09	6.82E-08	4.62E-08	3.29E-08	1.51E-07
1255	258793.6	4084150	4.163E-09	7.10E-08	4.81E-08	3.42E-08	1.57E-07
1256	258818.6	4084150	4.259E-09	7.26E-08	4.92E-08	3.50E-08	1.61E-07
1257	258843.6	4084150	4.317E-09	7.36E-08	4.99E-08	3.55E-08	1.63E-07
1258	258868.6	4084150	4.378E-09	7.46E-08	5.06E-08	3.60E-08	1.66E-07
1259	258418.6	4084175	2.356E-09	4.02E-08	2.72E-08	1.94E-08	8.91E-08
1260	258443.6	4084175	2.447E-09	4.17E-08	2.83E-08	2.01E-08	9.25E-08
1261	258468.6	4084175	2.543E-09	4.34E-08	2.94E-08	2.09E-08	9.62E-08
1262	258493.6	4084175	2.645E-09	4.51E-08	3.06E-08	2.17E-08	1.00E-07
1263	258518.6	4084175	2.752E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07
1264	258543.6	4084175	2.874E-09	4.90E-08	3.32E-08	2.36E-08	1.09E-07
1265	258568.6	4084175	3.004E-09	5.12E-08	3.47E-08	2.47E-08	1.14E-07
1266	258593.6	4084175	3.137E-09	5.35E-08	3.63E-08	2.58E-08	1.19E-07
1267	258618.6	4084175	3.274E-09	5.58E-08	3.78E-08	2.69E-08	1.24E-07
1268	258643.6	4084175	3.419E-09	5.83E-08	3.95E-08	2.81E-08	1.29E-07
1269	258668.6	4084175	3.572E-09	6.09E-08	4.13E-08	2.93E-08	1.35E-07
1270	258693.6	4084175	3.732E-09	6.36E-08	4.31E-08	3.07E-08	1.41E-07
1271	258718.6	4084175	3.898E-09	6.65E-08	4.51E-08	3.20E-08	1.47E-07
1272	258743.6	4084175	4.078E-09	6.95E-08	4.71E-08	3.35E-08	1.54E-07
1273	258768.6	4084175	4.265E-09	7.27E-08	4.93E-08	3.50E-08	1.61E-07
1274	258793.6	4084175	4.432E-09	7.56E-08	5.12E-08	3.64E-08	1.68E-07
1275	258818.6	4084175	4.548E-09	7.75E-08	5.26E-08	3.74E-08	1.72E-07
1276	258843.6	4084175	4.625E-09	7.89E-08	5.35E-08	3.80E-08	1.75E-07
1277	258868.6	4084175	4.771E-09	8.13E-08	5.51E-08	3.92E-08	1.80E-07
1278	258418.6	4084200	2.418E-09	4.12E-08	2.79E-08	1.99E-08	9.14E-08
1279	258443.6	4084200	2.514E-09	4.29E-08	2.91E-08	2.07E-08	9.51E-08
1280	258468.6	4084200	2.616E-09	4.46E-08	3.02E-08	2.15E-08	9.90E-08
1281	258493.6	4084200	2.726E-09	4.65E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07
1282	258518.6	4084200	2.846E-09	4.85E-08	3.29E-08	2.34E-08	1.08E-07
1283	258543.6	4084200	2.98E-09	5.08E-08	3.44E-08	2.45E-08	1.13E-07
1284	258568.6	4084200	3.114E-09	5.31E-08	3.60E-08	2.56E-08	1.18E-07
1285	258593.6	4084200	3.254E-09	5.55E-08	3.76E-08	2.67E-08	1.23E-07
1286	258618.6	4084200	3.403E-09	5.80E-08	3.93E-08	2.80E-08	1.29E-07
1287	258643.6	4084200	3.561E-09	6.07E-08	4.12E-08	2.93E-08	1.35E-07
1288	258668.6	4084200	3.728E-09	6.36E-08	4.31E-08	3.06E-08	1.41E-07
1289	258693.6	4084200	3.904E-09	6.66E-08	4.51E-08	3.21E-08	1.48E-07
1290	258718.6	4084200	4.088E-09	6.97E-08	4.73E-08	3.36E-08	1.55E-07
1291	258743.6	4084200	4.299E-09	7.33E-08	4.97E-08	3.53E-08	1.63E-07
1292	258768.6	4084200	4.513E-09	7.69E-08	5.22E-08	3.71E-08	1.71E-07
1293	258793.6	4084200	4.683E-09	7.98E-08	5.41E-08	3.85E-08	1.77E-07
1294	258818.6	4084200	4.817E-09	8.21E-08	5.57E-08	3.96E-08	1.82E-07
1295	258843.6	4084200	4.914E-09	8.38E-08	5.68E-08	4.04E-08	1.86E-07
1296	258868.6	4084200	5.148E-09	8.78E-08	5.95E-08	4.23E-08	1.95E-07
1297	258418.6	4084225	2.473E-09	4.22E-08	2.86E-08	2.03E-08	9.35E-08

2.02E-10	3.44E-09	2.33E-09	1.66E-09	7.62E-09
1.94E-10	3.30E-09	2.24E-09	1.59E-09	7.33E-09
1.87E-10	3.18E-09	2.16E-09	1.53E-09	7.06E-09
1.80E-10	3.08E-09	2.09E-09	1.48E-09	6.83E-09
1.75E-10	2.98E-09	2.02E-09	1.44E-09	6.62E-09
1.70E-10	2.90E-09	1.97E-09	1.40E-09	6.44E-09
1.66E-10	2.83E-09	1.92E-09	1.36E-09	6.28E-09
1.62E-10	2.77E-09	1.88E-09	1.33E-09	6.14E-09
1.59E-10	2.71E-09	1.83E-09	1.30E-09	6.00E-09
1.55E-10	2.64E-09	1.79E-09	1.27E-09	5.87E-09
1.51E-10	2.58E-09	1.75E-09	1.24E-09	5.73E-09
1.48E-10	2.52E-09	1.71E-09	1.21E-09	5.58E-09
1.44E-10	2.45E-09	1.66E-09	1.18E-09	5.43E-09
1.40E-10	2.38E-09	1.61E-09	1.15E-09	5.28E-09
1.36E-10	2.31E-09	1.57E-09	1.11E-09	5.13E-09
1.31E-10	2.24E-09	1.52E-09	1.08E-09	4.97E-09
1.27E-10	2.16E-09	1.47E-09	1.04E-09	4.80E-09
1.23E-10	2.09E-09	1.42E-09	1.01E-09	4.63E-09
1.18E-10	2.01E-09	1.37E-09	9.71E-10	4.47E-09
1.14E-10	1.94E-09	1.31E-09	9.34E-10	4.30E-09
1.10E-10	1.87E-09	1.27E-09	9.00E-10	4.14E-09
1.06E-10	1.80E-09	1.22E-09	8.67E-10	3.99E-09
1.02E-10	1.74E-09	1.18E-09	8.36E-10	3.85E-09
9.82E-11	1.68E-09	1.14E-09	8.07E-10	3.72E-09
9.49E-11	1.62E-09	1.10E-09	7.80E-10	3.59E-09
9.18E-11	1.56E-09	1.06E-09	7.54E-10	3.47E-09
8.90E-11	1.52E-09	1.03E-09	7.31E-10	3.37E-09
8.63E-11	1.47E-09	9.98E-10	7.09E-10	3.27E-09
8.38E-11	1.43E-09	9.69E-10	6.89E-10	3.17E-09
8.15E-11	1.39E-09	9.42E-10	6.70E-10	3.08E-09
7.94E-11	1.35E-09	9.18E-10	6.52E-10	3.00E-09
7.75E-11	1.32E-09	8.96E-10	6.36E-10	2.93E-09
2.14E-09	3.65E-08	2.48E-08	1.76E-08	8.10E-08
2.21E-09	3.77E-08	2.56E-08	1.82E-08	8.37E-08
2.29E-09	3.90E-08	2.65E-08	1.88E-08	8.66E-08
2.37E-09	4.04E-08	2.74E-08	1.95E-08	8.96E-08
2.45E-09	4.18E-08	2.83E-08	2.01E-08	9.27E-08
2.54E-09	4.32E-08	2.93E-08	2.08E-08	9.59E-08
2.63E-09	4.48E-08	3.03E-08	2.16E-08	9.93E-08
2.73E-09	4.65E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07
2.84E-09	4.84E-08	3.28E-08	2.33E-08	1.07E-07
2.94E-09	5.01E-08	3.40E-08	2.41E-08	1.11E-07
3.04E-09	5.19E-08	3.52E-08	2.50E-08	1.15E-07
3.15E-09	5.37E-08	3.64E-08	2.59E-08	1.19E-07
3.26E-09	5.55E-08	3.76E-08	2.68E-08	1.23E-07
3.36E-09	5.74E-08	3.89E-08	2.76E-08	1.27E-07
3.48E-09	5.93E-08	4.02E-08	2.86E-08	1.32E-07
3.60E-09	6.13E-08	4.16E-08	2.95E-08	1.36E-07
3.66E-09	6.24E-08	4.23E-08	3.01E-08	1.39E-07
3.69E-09	6.29E-08	4.27E-08	3.03E-08	1.40E-07
3.69E-09	6.28E-08	4.26E-08	3.03E-08	1.39E-07
3.77E-09	6.43E-08	4.36E-08	3.10E-08	1.43E-07
2.22E-09	3.78E-08	2.56E-08	1.82E-08	8.39E-08
2.30E-09	3.91E-08	2.65E-08	1.89E-08	8.68E-08
2.38E-09	4.06E-08	2.75E-08	1.95E-08	9.00E-08
2.47E-09	4.20E-08	2.85E-08	2.03E-08	9.32E-08
2.56E-09	4.36E-08	2.95E-08	2.10E-08	9.67E-08
2.65E-09	4.52E-08	3.07E-08	2.18E-08	1.00E-07
2.75E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07
2.87E-09	4.89E-08	3.31E-08	2.36E-08	1.08E-07
2.99E-09	5.10E-08	3.46E-08	2.46E-08	1.13E-07
3.11E-09	5.30E-08	3.59E-08	2.55E-08	1.17E-07
3.23E-09	5.50E-08	3.73E-08	2.65E-08	1.22E-07
3.35E-09	5.71E-08	3.87E-08	2.75E-08	1.27E-07
3.48E-09	5.93E-08	4.02E-08	2.86E-08	1.32E-07
3.61E-09	6.15E-08	4.17E-08	2.96E-08	1.36E-07
3.74E-09	6.38E-08	4.33E-08	3.07E-08	1.42E-07
3.88E-09	6.62E-08	4.49E-08	3.19E-08	1.47E-07
3.96E-09	6.75E-08	4.58E-08	3.25E-08	1.50E-07
4.00E-09	6.82E-08	4.62E-08	3.29E-08	1.51E-07
4.01E-09	6.84E-08	4.63E-08	3.29E-08	1.52E-07
4.16E-09	7.09E-08	4.81E-08	3.42E-08	1.57E-07
2.29E-09	3.90E-08	2.65E-08	1.88E-08	8.66E-08
2.37E-09	4.05E-08	2.74E-08	1.95E-08	8.98E-08
2.46E-09	4.20E-08	2.85E-08	2.02E-08	9.32E-08
2.56E-09	4.36E-08	2.96E-08	2.10E-08	9.67E-08
2.66E-09	4.53E-08	3.07E-08	2.18E-08	1.01E-07
2.76E-09	4.71E-08	3.19E-08	2.27E-08	1.04E-07
2.88E-09	4.91E-08	3.33E-08	2.37E-08	1.09E-07
3.01E-09	5.13E-08	3.48E-08	2.47E-08	1.14E-07
3.14E-09	5.35E-08	3.62E-08	2.58E-08	1.19E-07
3.27E-09	5.57E-08	3.78E-08	2.68E-08	1.24E-07
3.40E-09	5.80E-08	3.93E-08	2.80E-08	1.29E-07
3.55E-09	6.05E-08	4.10E-08	2.91E-08	1.34E-07
3.69E-09	6.30E-08	4.27E-08	3.03E-08	1.40E-07
3.84E-09	6.55E-08	4.44E-08	3.16E-08	1.45E-07
4.00E-09	6.82E-08	4.62E-08	3.29E-08	1.51E-07
4.16E-09	7.10E-08	4.81E-08	3.42E-08	1.57E-07
4.26E-09	7.26E-08	4.92E-08	3.50E-08	1.61E-07
4.32E-09	7.36E-08	4.99E-08	3.55E-08	1.63E-07
4.38E-09	7.46E-08	5.06E-08	3.60E-08	1.66E-07
2.36E-09	4.02E-08	2.72E-08	1.94E-08	8.91E-08
2.45E-09	4.17E-08	2.83E-08	2.01E-08	9.25E-08
2.54E-09	4.34E-08	2.94E-08	2.09E-08	9.62E-08
2.64E-09	4.51E-08	3.06E-08	2.17E-08	1.00E-07
2.75E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07
2.87E-09	4.90E-08	3.32E-08	2.36E-08	1.09E-07
3.00E-09	5.12E-08	3.47E-08	2.47E-08	1.14E-07
3.14E-09	5.35E-08	3.63E-08	2.58E-08	1.19E-07
3.27E-09	5.58E-08	3.78E-08	2.69E-08	1.24E-07
3.42E-09	5.83E-08	3.95E-08	2.81E-08	1.29E-07
3.57E-09	6.09E-08	4.13E-08	2.93E-08	1.35E-07
3.73E-09	6.36E-08	4.31E-08	3.07E-08	1.41E-07
3.90E-09	6.65E-08	4.51E-08	3.20E-08	1.47E-07
4.08E-09	6.95E-08	4.71E-08	3.35E-08	1.54E-07
4.26E-09	7.27E-08	4.93E-08	3.50E-08	1.61E-07
4.43E-09	7.56E-08	5.12E-08	3.64E-08	1.68E-07
4.55E-09	7.75E-08	5.26E-08	3.74E-08	1.72E-07
4.63E-09	7.89E-08	5.35E-08	3.80E-08	1.75E-07
4.77E-09	8.13E-08	5.51E-08	3.92E-08	1.80E-07
2.42E-09	4.12E-08	2.79E-08	1.99E-08	9.14E-08
2.51E-09	4.29E-08	2.91E-08	2.07E-08	9.51E-08
2.62E-09	4.46E-08	3.02E-08	2.15E-08	9.90E-08
2.73E-09	4.65E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07
2.85E-09	4.85E-08	3.29E-08	2.34E-08	1.08E-07
2.98E-09	5.08E-08	3.44E-08	2.45E-08	1.13E-07
3.11E-09	5.31E-08	3.60E-08	2.56E-08	1.18E-07
3.25E-09	5.55E-08	3.76E-08	2.67E-08	1.23E-07
3.40E-09	5.80E-08	3.93E-08	2.80E-08	1.29E-07
3.56E-09	6.07E-08	4.12E-08	2.93E-08	1.35E-07
3.73E-09	6.36E-08	4.31E-08	3.06E-08	1.41E-07
3.90E-09	6.66E-08	4.51E-08	3.21E-08	1.48E-07
4.09E-09	6.97E-08	4.73E-08	3.36E-08	1.55E-07
4.30E-09	7.33E-08	4.97E-08	3.53E-08	1.63E-07
4.51E-09	7.69E-08	5.22E-08	3.71E-08	1.71E-07
4.68E-09	7.98E-08	5.41E-08	3.85E-08	1.77E-07
4.82E-09	8.21E-08	5.57E-08	3.96E-08	1.82E-07
4.91E-09	8.38E-08	5.68E-08	4.04E-08	1.86E-07
5.15E-09	8.78E-08	5.95E-08	4.23E-08	1.95E-07
2.47E-09	4.22E-08	2.86E-08	2.03E-08	9.35E-08

3.06E-11	6.00E-10	3.82E-10	2.68E-10	1.28E-09
2.95E-11	5.77E-10	3.68E-10	2.58E-10	1.23E-09
2.84E-11	5.56E-10	3.54E-10	2.48E-10	1.19E-09
2.74E-11	5.37E-10	3.42E-10	2.40E-10	1.15E-09
2.66E-11	5.21E-10	3.32E-10	2.33E-10	1.11E-09
2.59E-11	5.07E-10	3.23E-10	2.26E-10	1.08E-09
2.52E-11	4.94E-10	3.15E-10	2.21E-10	1.06E-09
2.47E-11	4.83E-10	3.08E-10	2.16E-10	1.03E-09
2.41E-11	4.72E-10	3.01E-10	2.11E-10	1.01E-09
2.36E-11	4.62E-10	2.94E-10	2.06E-10	9.86E-10
2.30E-11	4.51E-10	2.87E-10	2.01E-10	9.63E-10
2.24E-11	4.40E-10	2.80E-10	1.96E-10	9.39E-10
2.18E-11	4.28E-10	2.73E-10	1.91E-10	9.13E-10
2.12E-11	4.15E-10	2.65E-10	1.86E-10	8.87E-10
2.06E-11	4.04E-10	2.58E-10	1.81E-10	8.63E-10
2.00E-11	3.91E-10	2.49E-10	1.75E-10	8.35E-10
1.93E-11	3.78E-10	2.41E-10	1.69E-10	8.07E-10
1.86E-11	3.65E-10	2.32E-10	1.63E-10	7.79E-10
1.80E-11	3.52E-10	2.24E-10	1.57E-10	7.51E-10
1.73E-11	3.39E-10	2.16E-10	1.51E-10	7.23E-10
1.67E-11	3.26E-10	2.08E-10	1.46E-10	6.96E-10
1.61E-11	3.14E-10	2.00E-10	1.40E-10	6.71E-10
1.55E-11	3.03E-10	1.93E-10	1.35E-10	6.47E-10
1.49E-11	2.93E-10	1.86E-10	1.31E-10	6.25E-10
1.44E-11	2.83E-10	1.80E-10	1.26E-10	6.03E-10
1.40E-11	2.73E-10	1.74E-10	1.22E-10	5.83E-10
1.35E-11	2.65E-10	1.69E-10	1.18E-10	5.66E-10
1.31E-11	2.57E-10	1.64E-10	1.15E-10	5.49E-10
1.27E-11	2.50E-10	1.59E-10	1.11E-10	5.33E-10

1298	258443.6	4084225	2.575E-09	4.39E-08	2.98E-08	2.12E-08	9.74E-08	2.58E-09	4.39E-08	2.98E-08	2.12E-08	9.74E-08	3.92E-10	7.67E-09	4.89E-09	3.42E-09	1.64E-08	2.13E-10	4.82E-09	2.33E-09	1.69E-09	9.06E-09
1299	258468.6	4084225	2.684E-09	4.58E-08	3.10E-08	2.21E-08	1.02E-07	2.68E-09	4.58E-08	3.10E-08	2.21E-08	1.02E-07	4.08E-10	7.99E-09	5.09E-09	3.57E-09	1.71E-08	2.22E-10	5.02E-09	2.43E-09	1.76E-09	9.44E-09
1300	258493.6	4084225	2.804E-09	4.78E-08	3.24E-08	2.30E-08	1.06E-07	2.80E-09	4.78E-08	3.24E-08	2.30E-08	1.06E-07	4.26E-10	8.35E-09	5.32E-09	3.73E-09	1.78E-08	2.32E-10	5.25E-09	2.54E-09	1.84E-09	9.86E-09
1301	258518.6	4084225	2.939E-09	5.01E-08	3.40E-08	2.41E-08	1.11E-07	2.94E-09	5.01E-08	3.40E-08	2.41E-08	1.11E-07	4.47E-10	8.75E-09	5.58E-09	3.91E-09	1.87E-08	2.43E-10	5.50E-09	2.66E-09	1.93E-09	1.03E-08
1302	258543.6	4084225	3.071E-09	5.24E-08	3.55E-08	2.52E-08	1.16E-07	3.07E-09	5.24E-08	3.55E-08	2.52E-08	1.16E-07	4.67E-10	9.15E-09	5.83E-09	4.08E-09	1.95E-08	2.54E-10	5.75E-09	2.78E-09	2.02E-09	1.08E-08
1303	258568.6	4084225	3.212E-09	5.48E-08	3.71E-08	2.64E-08	1.21E-07	3.21E-09	5.48E-08	3.71E-08	2.64E-08	1.21E-07	4.88E-10	9.57E-09	6.09E-09	4.27E-09	2.04E-08	2.65E-10	6.01E-09	2.91E-09	2.11E-09	1.13E-08
1304	258593.6	4084225	3.362E-09	5.73E-08	3.89E-08	2.76E-08	1.27E-07	3.36E-09	5.73E-08	3.89E-08	2.76E-08	1.27E-07	5.11E-10	1.00E-08	6.38E-09	4.47E-09	2.14E-08	2.78E-10	6.29E-09	3.04E-09	2.21E-09	1.18E-08
1305	258618.6	4084225	3.522E-09	6.01E-08	4.07E-08	2.89E-08	1.33E-07	3.52E-09	6.01E-08	4.07E-08	2.89E-08	1.33E-07	5.36E-10	1.05E-08	6.68E-09	4.68E-09	2.24E-08	2.91E-10	6.59E-09	3.19E-09	2.32E-09	1.24E-08
1306	258643.6	4084225	3.692E-09	6.29E-08	4.27E-08	3.03E-08	1.40E-07	3.69E-09	6.29E-08	4.27E-08	3.03E-08	1.40E-07	5.61E-10	1.10E-08	7.01E-09	4.91E-09	2.35E-08	3.05E-10	6.91E-09	3.34E-09	2.43E-09	1.30E-08
1307	258668.6	4084225	3.872E-09	6.60E-08	4.48E-08	3.18E-08	1.46E-07	3.87E-09	6.60E-08	4.48E-08	3.18E-08	1.46E-07	5.89E-10	1.15E-08	7.35E-09	5.15E-09	2.46E-08	3.20E-10	7.25E-09	3.50E-09	2.55E-09	1.36E-08
1308	258693.6	4084225	4.062E-09	6.93E-08	4.70E-08	3.34E-08	1.54E-07	4.06E-09	6.93E-08	4.70E-08	3.34E-08	1.54E-07	6.18E-10	1.21E-08	7.71E-09	5.40E-09	2.58E-08	3.35E-10	7.60E-09	3.68E-09	2.67E-09	1.43E-08
1309	258718.6	4084225	4.265E-09	7.27E-08	4.93E-08	3.50E-08	1.61E-07	4.27E-09	7.27E-08	4.93E-08	3.50E-08	1.61E-07	6.49E-10	1.27E-08	8.09E-09	5.67E-09	2.71E-08	3.52E-10	7.98E-09	3.86E-09	2.80E-09	1.50E-08
1310	258743.6	4084225	4.494E-09	7.66E-08	5.19E-08	3.69E-08	1.70E-07	4.49E-09	7.66E-08	5.19E-08	3.69E-08	1.70E-07	6.83E-10	1.34E-08	8.53E-09	5.98E-09	2.86E-08	3.71E-10	8.41E-09	4.07E-09	2.95E-09	1.58E-08
1311	258768.6	4084225	4.72E-09	8.05E-08	5.46E-08	3.88E-08	1.79E-07	4.72E-09	8.05E-08	5.46E-08	3.88E-08	1.79E-07	7.18E-10	1.41E-08	8.96E-09	6.28E-09	3.00E-08	3.90E-10	8.83E-09	4.27E-09	3.10E-09	1.66E-08
1312	258793.6	4084225	4.908E-09	8.37E-08	5.67E-08	4.03E-08	1.86E-07	4.91E-09	8.37E-08	5.67E-08	4.03E-08	1.86E-07	7.46E-10	1.46E-08	9.31E-09	6.53E-09	3.12E-08	4.05E-10	9.18E-09	4.44E-09	3.23E-09	1.73E-08
1313	258818.6	4084225	5.059E-09	8.62E-08	5.85E-08	4.16E-08	1.91E-07	5.06E-09	8.62E-08	5.85E-08	4.16E-08	1.91E-07	7.69E-10	1.51E-08	9.60E-09	6.73E-09	3.22E-08	4.18E-10	9.47E-09	4.58E-09	3.33E-09	1.78E-08
1314	258843.6	4084225	5.174E-09	8.82E-08	5.98E-08	4.25E-08	1.96E-07	5.17E-09	8.82E-08	5.98E-08	4.25E-08	1.96E-07	7.87E-10	1.54E-08	9.82E-09	6.88E-09	3.29E-08	4.27E-10	9.68E-09	4.68E-09	3.40E-09	1.82E-08
1315	258418.6	4084250	2.523E-09	4.30E-08	2.92E-08	2.07E-08	9.54E-08	2.52E-09	4.30E-08	2.92E-08	2.07E-08	9.54E-08	3.84E-10	7.51E-09	4.79E-09	3.36E-09	1.60E-08	2.08E-10	4.72E-09	2.28E-09	1.66E-09	8.87E-09
1316	258443.6	4084250	2.63E-09	4.48E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.95E-08	2.63E-09	4.48E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.95E-08	4.00E-10	7.83E-09	4.99E-09	3.50E-09	1.67E-08	2.17E-10	4.92E-09	2.38E-09	1.73E-09	9.25E-09
1317	258468.6	4084250	2.749E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07	2.75E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07	4.18E-10	8.19E-09	5.22E-09	3.66E-09	1.75E-08	2.27E-10	5.14E-09	2.49E-09	1.81E-09	9.67E-09
1318	258493.6	4084250	2.882E-09	4.91E-08	3.33E-08	2.37E-08	1.09E-07	2.88E-09	4.91E-08	3.33E-08	2.37E-08	1.09E-07	4.38E-10	8.58E-09	5.47E-09	3.83E-09	1.83E-08	2.38E-10	5.39E-09	2.61E-09	1.89E-09	1.01E-08
1319	258518.6	4084250	3.013E-09	5.14E-08	3.48E-08	2.47E-08	1.14E-07	3.01E-09	5.14E-08	3.48E-08	2.47E-08	1.14E-07	4.58E-10	8.97E-09	5.72E-09	4.01E-09	1.92E-08	2.49E-10	5.64E-09	2.73E-09	1.98E-09	1.06E-08
1320	258543.6	4084250	3.153E-09	5.37E-08	3.64E-08	2.59E-08	1.19E-07	3.15E-09	5.37E-08	3.64E-08	2.59E-08	1.19E-07	4.79E-10	9.39E-09	5.98E-09	4.19E-09	2.00E-08	2.60E-10	5.90E-09	2.85E-09	2.07E-09	1.11E-08
1321	258568.6	4084250	3.302E-09	5.63E-08	3.82E-08	2.71E-08	1.25E-07	3.30E-09	5.63E-08	3.82E-08	2.71E-08	1.25E-07	5.02E-10	9.83E-09	6.26E-09	4.39E-09	2.10E-08	2.73E-10	6.18E-09	2.99E-09	2.17E-09	1.16E-08
1322	258593.6	4084250	3.461E-09	5.90E-08	4.00E-08	2.84E-08	1.31E-07	3.46E-09	5.90E-08	4.00E-08	2.84E-08	1.31E-07	5.26E-10	1.03E-08	6.57E-09	4.60E-09	2.20E-08	2.86E-10	6.48E-09	3.13E-09	2.28E-09	1.22E-08
1323	258618.6	4084250	3.631E-09	6.19E-08	4.20E-08	2.98E-08	1.37E-07	3.63E-09	6.19E-08	4.20E-08	2.98E-08	1.37E-07	5.52E-10	1.08E-08	6.89E-09	4.83E-09	2.31E-08	3.00E-10	6.79E-09	3.29E-09	2.39E-09	1.28E-08
1324	258643.6	4084250	3.811E-09	6.50E-08	4.40E-08	3.13E-08	1.44E-07	3.81E-09	6.50E-08	4.40E-08	3.13E-08	1.44E-07	5.80E-10	1.13E-08	7.23E-09	5.07E-09	2.42E-08	3.15E-10	7.13E-09	3.45E-09	2.51E-09	1.34E-08
1325	258668.6	4084250	4.003E-09	6.82E-08	4.63E-08	3.29E-08	1.51E-07	4.00E-09	6.82E-08	4.63E-08	3.29E-08	1.51E-07	6.09E-10	1.19E-08	7.59E-09	5.32E-09	2.54E-08	3.31E-10	7.49E-09	3.62E-09	2.63E-09	1.41E-08
1326	258693.6	4084250	4.205E-09	7.17E-08	4.86E-08	3.45E-08	1.59E-07	4.20E-09	7.17E-08	4.86E-08	3.45E-08	1.59E-07	6.39E-10	1.25E-08	7.98E-09	5.59E-09	2.67E-08	3.47E-10	7.87E-09	3.81E-09	2.76E-09	1.48E-08
1327	258718.6	4084250	4.444E-09	7.58E-08	5.14E-08	3.65E-08	1.68E-07	4.44E-09	7.58E-08	5.14E-08	3.65E-08	1.68E-07	6.76E-10	1.32E-08	8.43E-09	5.91E-09	2.83E-08	3.67E-10	8.32E-09	4.02E-09	2.92E-09	1.56E-08
1328	258743.6	4084250	4.681E-09	7.98E-08	5.41E-08	3.84E-08	1.77E-07	4.68E-09	7.98E-08	5.41E-08	3.84E-08	1.77E-07	7.12E-10	1.39E-08	8.88E-09	6.22E-09	2.98E-08	3.87E-10	8.76E-09	4.24E-09	3.08E-09	1.65E-08
1329	258768.6	4084250	4.9E-09	8.35E-08	5.66E-08	4.03E-08	1.85E-07	4.90E-09	8.35E-08	5.66E-08	4.03E-08	1.85E-07	7.45E-10	1.46E-08	9.30E-09	6.52E-09	3.12E-08	4.05E-10	9.17E-09	4.43E-09	3.22E-09	1.72E-08
1330	258793.6	4084250	5.102E-09	8.70E-08	5.90E-08	4.19E-08	1.93E-07	5.10E-09	8.70E-08	5.90E-08	4.19E-08	1.93E-07	7.76E-10	1.52E-08	9.68E-09	6.79E-09	3.24E-08	4.21E-10	9.55E-09	4.62E-09	3.35E-09	1.79E-08
1331	258818.6	4084250	5.269E-09	8.98E-08	6.09E-08	4.33E-08	1.99E-07	5.27E-09	8.98E-08	6.09E-08	4.33E-08	1.99E-07	8.01E-10	1.57E-08	1.00E-08	7.01E-09	3.35E-08	4.35E-10	9.86E-09	4.77E-09	3.46E-09	1.85E-08
1332	258843.6	4084250	5.398E-09	9.20E-08	6.24E-08	4.43E-08	2.04E-07	5.40E-09	9.20E-08	6.24E-08	4.43E-08	2.04E-07	8.21E-10	1.61E-08	1.02E-08	7.18E-09	3.43E-08	4.46E-10	1.01E-08	4.89E-09	3.55E-09	1.90E-08
1333	258418.6	4084275	2.565E-09	4.37E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.70E-08	2.57E-09	4.37E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.70E-08	3.90E-10	7.64E-09	4.87E-09	3.41E-09	1.63E-08	2.12E-10	4.80E-09	2.32E-09	1.69E-09	9.02E-09
1334	258443.6	4084275	2.677E-09	4.56E-08	3.09E-08	2.20E-08	1.01E-07	2.68E-09	4.56E-08	3.09E-08	2.20E-08	1.01E-07	4.07E-10	7.97E-09	5.08E-09	3.56E-09	1.70E-08	2.21E-10	5.01E-09	2.42E-09	1.76E-09	9.41E-09
1335	258468.6	4084275	2.802E-09	4.78E-08	3.24E-08	2.30E-08	1.06E-07	2.80E-09	4.78E-08	3.24E-08	2.30E-08	1.06E-07	4.26E-10	8.34E-09	5.32E-09	3.73E-09	1.78E-08	2.31E-10	5.24E-09	2.54E-09	1.84E-09	9.85E-09
1336	258493.6	4084275	2.941E-09	5.01E-08	3.40E-08	2.42E-08	1.11E-07	2.94E-09	5.01E-08	3.40E-08	2.42E-08	1.11E-07	4.47E-10	8.76E-09	5.58E-09	3.91E-09	1.87E-08	2.43E-10	5.50E-09	2.66E-09	1.93E-09	1.03E-08
1337	258518.6	4084275	3.078E-09	5.25E-08	3.56E-08	2.53E-08	1.16E-07	3.08E-09	5.25E-08	3.56E-08	2.53E-08	1.16E-07	4.68E-10	9.16E-09	5.84E-09	4.09E-09	1.96E-08	2.54E-10	5.76E-09	2.79E-09	2.02E-09	1.08E-08
1338	258543.6	4084275	3.224E-09	5.50E-08	3.73E-08	2.65E-08	1.22E-07	3.22E-09	5.50E-08	3.73E-08	2.65E-08	1.22E-07	4.90E-10	9.60E-09	6.12E-09	4.29E-09	2.05E-08	2.66E-10	6.03E-09	2.92E-09	2.12E-09	1.13E-08
1339	258568.6	4084275	3.381E-09	5.76E-08	3.91E-08	2.78E-08	1.28E-07	3.38E-09	5.76E-08	3.91E-08	2.78E-08	1.28E-07	5.14E-10	1.01E-08	6.41E-09	4.50E-09	2.15E-08	2.79E-10	6.33E-09	3.06E-09	2.22E-09	1.19E-08
1340	258593.6	4084275	3.548E-09	6.05E-08	4.10E-08	2.91E-08	1.34E-07	3.55E-09	6.05E-08	4.10E-08	2.91E-08	1.34E-07	5.39E-10	1.06E-08	6.73E-09	4.72E-09	2.26E-08	2.93E-10	6.64E-09	3.21E-09	2.33E-09	1.25E-08
1341	258618.6	4084275	3.726E-09	6.35E-08	4.31E-08	3.06E-08	1.41E-07	3.73E-09	6.35E-08	4.31E-08	3.06E-08	1.41E-07	5.67E-10	1.11E-08	7.07E-09	4.96E-09	2.37E-08	3.08E-10	6.97E-09	3.37E-09	2.45E-09	1.31E-08
1342	258643.6	4084275	3.916E-09	6.68E-08	4.53E-08	3.22E-08	1.48E-07	3.92E-09	6.68E-08	4.53E-08	3.22E-08	1.48E-07	5.95E-10	1.17E-08	7.43E-09	5.21E-09	2.49E-08	3.23E-10	7.33E-09	3.54E-09	2.57E-09	1.38E-08
1343	258668.6	4084275	4.117E-09	7.02E-08	4.76E-08	3.38E-08	1.56E-07	4.12E-09	7.02E-08	4.76E-08	3.38E-08	1.56E-07	6.26E-10	1.23E-08	7.81E-09	5.48E-09	2.62E-08	3.40E-10	7.71E-09	3.73E-09	2.71E-09	1.45E-08
1344	258693.6	4084275	4.329E-09	7.38E-08	5.00E-08	3.56E-08	1.64E-07	4.33E-09	7.38E-08	5.00E-08	3.56E-08	1.64E-07	6.58E-10	1.29E-08	8.21E-09	5.76E-09	2.75E-08	3.58E-10	8.10E-09	3.92E-09	2.85E-09	1.52E-08
1345	258718.6	4084275	4.579E-09	7.81E-08	5.29E-08	3.76E-08	1.73E-07	4.58E-09	7.81E-08	5.29E-08	3.76E-08	1.73E-07	6.96E-10	1.36E-08	8.69E-09	6.09E-09	2.91E-08	3.78E-10	8.57E-09	4.14E-09	3.01E-09	1.61E-08
1346	258743.6	4084275	4.824E-09	8.22E-08	5.58E-08	3.96E-08	1.82E-07	4.82E-09	8.22E-08	5.58E-08	3.96E-08	1.82E-07	7.34E-10	1.44E-08	9.15E-09	6.42E-09	3.07E-08	3.98E-10	9.03E-09	4.37E-09	3.17E-09	1.70E-08
1347	258768.6	4084275	5.052E-09	8.61E-08	5.84E-08	4.15E-08	1.91E-07	5.05E-09	8.61E-08	5.84E-08	4.15E-08	1.91E-07	7.68E-10	1.50E-08	9.59E-09	6.72E-09	3.21E-08	4.17E-10	9.46E-09	4.57E-09	3.32E-09	1.78E-08
1348	258793.6	4084275	5.263E-09	8.97E-08	6.08E-08	4.32E-08	1.99E-07	5.26E-09	8.97E-08	6.08E-08	4.32E-08	1.99E-07	8.00E-10	1.57E-08	9.99E-09	7.00E-09	3.35E-08	4.35E-10	9.85E-09	4.76E-09	3.46E-09	1.85E-08
1349	258818.6	4084275	5.438E-09	9.27E-08	6.29E-08	4.47E-08	2.06E-07	5.44E-09	9.27E-08	6.29E-08	4.47E-08	2.06E-07	8.27E-10	1.62E-08	1.03E-08	7.23E-09	3.46E-08	4.49E-10	1.02E-08	4.92E-09	3.58E-09	1.91E-08
1350	258843.6	4084275	5.574E-09	9.50E-08	6.44E-08	4.58E-08	2.11E-07	5.57E-09	9.50E-08	6.44E-08	4.58E-08	2.11E-07	8.48E-10	1.66E-08	1.06E-08	7.41E-09	3.54E-08	4.60E-10	1.04E-08	5.04E-09	3.66E-09	1.96E-08
1351	258418.6	4084300	2.601E-09	4.43E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.84E-08	2.60E-09	4.43E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.84E-08	3.95E-10	7.74E-09	4.93E-09	3.46E-09	1.65E-08	2.15E-10	4.87E-09	2.35E-09	1.71E-09	9.15E-09
1352	258443.6	4084300	2.722E-09	4.64E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07	2.72E-09	4.64E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07	4.14E-10	8.11E-09	5.16E-09	3.62E-09	1.73E-08	2.25E-10	5.09E-09	2.46E-09	1.79E-09	9.57E-09
1353	258468.6	4084300	2.853E-09	4.86E-08	3.30E-08	2.34E-08	1.08E-07	2.85E-09	4.86E-08	3.30E-08	2.34E-08	1.08E-07	4.34E-10	8.50E-09	5.41E-09	3.79E-09	1.81E-08	2.36E-10	5.34E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.00E-08
1354	258493.6	4084300	2.99E-09	5.10E-08	3.46E-08	2.46E-08	1.13E-07	2.99E-09	5.10E-08	3.46E-08	2.46E-08	1.13E-07	4.55E-10	8.90E-09	5.67E-09	3.98E-09	1.90E-08	2.47E-10	5.60E-09	2.71E-09	1.97E-09	1.05E-08
1355	258518.6	4084300	3.133E-09	5.34E-08	3.62E-08	2.57E-08	1.18E-07	3.13E-09	5.34E-08	3.62E-08	2.57E-08	1.18E-07	4.76E-10	9.33E-09	5.94E-09	4.17E-09	1.99E-08	2.59E-10	5.86E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.10E-08
1356	258543.6	4084300	3.285E-09	5.60E-08	3.80E-08	2.70E-08	1.24E-07	3.29E-09	5.60E-08	3.80E-08	2.70E-08	1.24E-07	5.00E-10	9.78E-09	6.23E-09	4.37E-09	2.09E-08	2.71E-10	6.15E-09	2.97E-09	2.16E-09	1.16E-08
1357	258568.6	4084300	3.448E-09	5.88E-08	3.99E-08	2.83E-08	1.30E-07	3.45E-09	5.88E-08	3.99E-08	2.83E-08	1.30E-07	5.24E-10	1.03E-08	6.54E-09	4.59E-09	2.19E-08	2.85E-10	6.45E-09	3.12E-09	2.27E-09	1.21E-08
1358	258593.6	4084300	3.622E-09	6.18E-08	4.19E-08	2.98E-08	1.37E-07	3.62E-09	6.18E-08	4.19E-08	2.98E-08	1.37E-07	5.51E-10	1.08E-08	6.87E-09	4.82E-09	2.30E-08	2.99E-10	6.78E-09	3.28E-09	2.38E-09	1.27E-08
1359	258618.6	4084300	3.808E-09	6.49E-08	4.40E-08	3.13E-08	1.44E-07	3.81E-09	6.49E-08	4.40E-08	3.13E-08	1.44E-07	5.79E-10	1.13E-08	7.23E-09	5.06E-09	2.42E-08	3.14E-10	7.13E-09	3.45E-09	2.50E-09	1.34E-08
1360	258643.6	4084300	4.006E-09	6.83E-08	4.63E-08	3.29E-08	1.51E-07	4.01E-09	6.83E-08	4.63E-08	3.29E-08	1.51E-07	6.09E-10	1.19E-08	7.60E-09	5.33E-09	2.55E-08	3.31E-10	7.50E-09	3.62E-09	2.63E-09	1.41E-08
1361	258668.6	4084300	4.214E-09	7.19E-08	4.87E-08	3.46E-08	1.59E-07	4.21E-09	7.19E-08	4.87E-08	3.46E-08	1.59E-07	6.41E-10	1.25E-08	8.00E-09	5.60E-09	2.68E-08	3.48E-10	7.89E-09	3.81E-09	2.77E-09	1.48E-08
1362	258693.6	4084300	4.457E-09	7.60E-08	5.15E-08	3.66E-08	1.69E-07	4.46E-09	7.60E-08	5.15E-08	3.66E-08	1.69E-07	6.78E-10	1.33E-08	8.46E-09	5.93E-09	2.83E-08	3.68E-10	8.34E-09	4.03E-09	2.93E-09	1.57E-08
1363	258718.6	4084300	4.702E-09	8.02E-08	5.43E-08	3.86E-08	1.78E-07	4.70E-09	8.02E-08	5.43E-08	3.86E-08	1.78E-07	7.15E-10	1.40E-08	8.92E-09	6.25E-09	2.99E-08	3.88E-10	8.80E-09	4.26E-09	3.09E-09	1.65E-08
1364	258743.6	4084300	4.943E-09	8.43E-08	5.71E-08	4.06E-08	1.87E-07	4.94E-09	8.43E-08	5.71E-08	4.06E-08	1.87E-07	7.52E-10	1.47E-08	9.38E-09	6.57E-09	3.14E-08	4.08E-10	9.25E-09	4.47E-09	3.25E-09	1.74E-08
1365	258768.6	4084300	5.176E-09	8.82E-08	5.98E-08	4.25E-08	1.96E-07	5.18E-09	8.82E-08	5.98E-08	4.25E-08	1.96E-07	7.87E-10	1.54E-08	9.82E-09	6.88E-09	3.29E-08	4.27E-10	9.69E-09	4.68E-09	3.40E-09	1.82E-08
1366	258793.6	4084300	5.398E-09	9.20E-08	6.24E-08	4.43E-08	2.04E-07	5.40E-09	9.20E-08	6.24E-08	4.43E-08	2.04E-07	8.21E-10	1.61E-08	1.02E-08	7.18E-09	3.43E-08	4.46E-10	1.01E-08	4.89E-09	3.55E-09	1.90E-08
1367	258818.6	4084300	5.614E-09	9.57E-08	6.49E-08	4.61E-08	2.12E-07	5.61E-09	9.57E-08	6.49E-08	4.61E-08	2.12E-07	8.54E-10	1.67E-08	1.07E-08	7.47E-09	3.57E-08	4.64E-10	1.05E-08	5.08E-09	3.69E-09	1.97E-08
1368	258843.6	4084300	5.883E-09	1.00E-07	6.80E-08	4.83E-08	2.22E-07	5.88E-09	1.00E-07	6.80E-08	4.83E-08	2.22E-07	8.95E-10	1.75E-08	1.12E-08	7.82E-09	3.74E-08	4.86E-10	1.10E-08	5.32E-09	3.87E-09	2.07E-08
1369	258418.6	4084325	2.628E-09	4.48E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.94E-08	2.63E-09	4.48E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.94E-08	4.00E-10	7.83E-09	4.99E-09	3.50E-09	1.67E-08	2.17E-10	4.92E-09	2.38E-09	1.73E-09	9.24E-09
1370	258443.6	4084325	2.755E-09	4.70E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07	2.76E-09	4.70E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07	4.19E-10	8.20E-09	5.23E-09	3.66E-09	1.75E-08	2.28E-10	5.16E-09	2.49E-09	1.81E-09	9.69E-09
1371	258468.6	4084325	2.892E-09	4.93E-08	3.34E-08	2.38E-08	1.09E-07	2.89E-09	4.93E-08	3.34E-08	2.38E-08	1.09E-07	4.40E-10	8.61E-09	5.49E-09	3.85E-09	1.84E-08	2.39E-10	5.41E-09	2.62E-09	1.90E-09	1.02E-08
1372	258493.6	4084325	3.029E-09	5.16E-08	3.50E-08	2.49E-08	1.15E-07	3.03E-09	5.16E-08	3.50E-08	2.49E-08	1.15E-07	4.61E-10	9.02E-09	5.75E-09	4.03E-09	1.93E-08	2.50E-10	5.67E-09	2.74E-09	1.99E-09	1.07E-08
1373	258518.6	4084325	3.176E-09	5.42E-08	3.67E-08	2.61E-08	1.20E-07	3.18E-09	5.42E-08	3.67E-08	2.61E-08	1.20E-07	4.83E-10	9.46E-09	6.03E-09	4.22E-09	2.02E-08	2.62E-10	5.94E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.12E-08
1374	258543.6	4084325	3.334E-09	5.68E-08	3.85E-08	2.74E-08	1.26E-07	3.33E-09	5.68E-08	3.85E-08	2.74E-08	1.26E-07	5.07E-10	9.93E-09	6.33E-09	4.43E-09	2.12E-08	2.75E-10	6.24E-09	3.02E-09	2.19E-09	1.17E-08
1375	258568.6	4084325	3.502E-09	5.97E-08	4.05E-08	2.88E-08	1.32E-07	3.50E-09	5.97E-08	4.05E-08	2.88E-08	1.32E-07	5.33E-10	1.04E-08	6.65E-09	4.66E-09	2.23E-08	2.89E-10	6.55E-09	3.17E-09	2.30E-09	1.23E-08
1376	258593.6	4084325	3.682E-09	6.28E-08	4.26E-08	3.02E-08	1.39E-07	3.68E-09	6.28E-08	4.26E-08	3.02E-08	1.39E-07	5.60E-10	1.10E-08	6.99E-09	4.90E-09	2.34E-08	3.04E-10	6.89E-09	3.33E-09	2.42E-09	1.29E-08
1377	258618.6	4084325	3.878E-09	6.61E-08	4.48E-08	3.19E-08	1.47E-07	3.88E-09	6.61E-08	4.48E-08	3.19E-08	1.

1428	258543.6	4084400	3.396E-09	5.79E-08	3.93E-08	2.79E-08	1.28E-07	3.40E-09	5.79E-08	3.93E-08	2.79E-08	1.28E-07	5.16E-10	1.01E-08	6.44E-09	4.52E-09	2.16E-08	2.80E-10	6.36E-09	3.07E-09	2.23E-09	1.19E-08
1429	258568.6	4084400	3.572E-09	6.09E-08	4.13E-08	2.93E-08	1.35E-07	3.57E-09	6.09E-08	4.13E-08	2.93E-08	1.35E-07	5.43E-10	1.06E-08	6.78E-09	4.75E-09	2.27E-08	2.95E-10	6.69E-09	3.23E-09	2.35E-09	1.26E-08
1430	258593.6	4084400	3.773E-09	6.43E-08	4.36E-08	3.10E-08	1.43E-07	3.77E-09	6.43E-08	4.36E-08	3.10E-08	1.43E-07	5.74E-10	1.12E-08	7.16E-09	5.02E-09	2.40E-08	3.12E-10	7.06E-09	3.41E-09	2.48E-09	1.33E-08
1431	258618.6	4084400	3.989E-09	6.80E-08	4.61E-08	3.28E-08	1.51E-07	3.99E-09	6.80E-08	4.61E-08	3.28E-08	1.51E-07	6.06E-10	1.19E-08	7.57E-09	5.30E-09	2.54E-08	3.29E-10	7.46E-09	3.61E-09	2.62E-09	1.40E-08
1432	258643.6	4084400	4.203E-09	7.17E-08	4.86E-08	3.45E-08	1.59E-07	4.20E-09	7.17E-08	4.86E-08	3.45E-08	1.59E-07	6.39E-10	1.25E-08	7.98E-09	5.59E-09	2.67E-08	3.47E-10	7.87E-09	3.80E-09	2.76E-09	1.48E-08
1433	258668.6	4084400	4.43E-09	7.55E-08	5.12E-08	3.64E-08	1.68E-07	4.43E-09	7.55E-08	5.12E-08	3.64E-08	1.68E-07	6.74E-10	1.32E-08	8.41E-09	5.89E-09	2.82E-08	3.66E-10	8.29E-09	4.01E-09	2.91E-09	1.56E-08
1434	258693.6	4084400	4.667E-09	7.96E-08	5.39E-08	3.83E-08	1.77E-07	4.67E-09	7.96E-08	5.39E-08	3.83E-08	1.77E-07	7.10E-10	1.39E-08	8.86E-09	6.21E-09	2.97E-08	3.85E-10	8.73E-09	4.22E-09	3.07E-09	1.64E-08
1435	258718.6	4084400	4.913E-09	8.38E-08	5.68E-08	4.04E-08	1.86E-07	4.91E-09	8.38E-08	5.68E-08	4.04E-08	1.86E-07	7.47E-10	1.46E-08	9.32E-09	6.53E-09	3.12E-08	4.06E-10	9.20E-09	4.45E-09	3.23E-09	1.73E-08
1436	258743.6	4084400	5.193E-09	8.85E-08	6.00E-08	4.27E-08	1.96E-07	5.19E-09	8.85E-08	6.00E-08	4.27E-08	1.96E-07	7.90E-10	1.55E-08	9.85E-09	6.91E-09	3.30E-08	4.29E-10	9.72E-09	4.70E-09	3.41E-09	1.83E-08
1437	258768.6	4084400	5.495E-09	9.37E-08	6.35E-08	4.51E-08	2.08E-07	5.50E-09	9.37E-08	6.35E-08	4.51E-08	2.08E-07	8.36E-10	1.64E-08	1.04E-08	7.31E-09	3.49E-08	4.54E-10	1.03E-08	4.97E-09	3.61E-09	1.93E-08
1438	258793.6	4084400	5.8E-09	9.89E-08	6.70E-08	4.76E-08	2.19E-07	5.80E-09	9.89E-08	6.70E-08	4.76E-08	2.19E-07	8.82E-10	1.73E-08	1.10E-08	7.71E-09	3.69E-08	4.79E-10	1.09E-08	5.25E-09	3.81E-09	2.04E-08
1439	258818.6	4084400	6.13E-09	1.05E-07	7.08E-08	5.03E-08	2.32E-07	6.13E-09	1.05E-07	7.08E-08	5.03E-08	2.32E-07	9.32E-10	1.83E-08	1.16E-08	8.15E-09	3.90E-08	5.06E-10	1.15E-08	5.55E-09	4.03E-09	2.16E-08
1440	258843.6	4084400	6.297E-09	1.07E-07	7.28E-08	5.17E-08	2.38E-07	6.30E-09	1.07E-07	7.28E-08	5.17E-08	2.38E-07	9.57E-10	1.88E-08	1.19E-08	8.37E-09	4.00E-08	5.20E-10	1.18E-08	5.70E-09	4.14E-09	2.21E-08
1441	258418.6	4084425	2.665E-09	4.54E-08	3.08E-08	2.19E-08	1.01E-07	2.66E-09	4.54E-08	3.08E-08	2.19E-08	1.01E-07	4.05E-10	7.94E-09	5.06E-09	3.54E-09	1.69E-08	2.20E-10	4.99E-09	2.41E-09	1.75E-09	9.37E-09
1442	258443.6	4084425	2.791E-09	4.76E-08	3.23E-08	2.29E-08	1.06E-07	2.79E-09	4.76E-08	3.23E-08	2.29E-08	1.06E-07	4.24E-10	8.31E-09	5.29E-09	3.71E-09	1.77E-08	2.30E-10	5.22E-09	2.53E-09	1.83E-09	9.81E-09
1443	258468.6	4084425	2.925E-09	4.99E-08	3.38E-08	2.40E-08	1.11E-07	2.93E-09	4.99E-08	3.38E-08	2.40E-08	1.11E-07	4.45E-10	8.71E-09	5.55E-09	3.89E-09	1.86E-08	2.42E-10	5.47E-09	2.65E-09	1.92E-09	1.03E-08
1444	258493.6	4084425	3.069E-09	5.23E-08	3.55E-08	2.52E-08	1.16E-07	3.07E-09	5.23E-08	3.55E-08	2.52E-08	1.16E-07	4.67E-10	9.14E-09	5.82E-09	4.08E-09	1.95E-08	2.53E-10	5.74E-09	2.78E-09	2.02E-09	1.08E-08
1445	258518.6	4084425	3.223E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.65E-08	1.22E-07	3.22E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.65E-08	1.22E-07	4.90E-10	9.60E-09	6.11E-09	4.29E-09	2.05E-08	2.66E-10	6.03E-09	2.92E-09	2.12E-09	1.13E-08
1446	258543.6	4084425	3.387E-09	5.77E-08	3.91E-08	2.78E-08	1.28E-07	3.39E-09	5.77E-08	3.91E-08	2.78E-08	1.28E-07	5.15E-10	1.01E-08	6.43E-09	4.50E-09	2.15E-08	2.80E-10	6.34E-09	3.07E-09	2.23E-09	1.19E-08
1447	258568.6	4084425	3.563E-09	6.07E-08	4.12E-08	2.93E-08	1.35E-07	3.56E-09	6.07E-08	4.12E-08	2.93E-08	1.35E-07	5.42E-10	1.06E-08	6.76E-09	4.74E-09	2.26E-08	2.94E-10	6.67E-09	3.22E-09	2.34E-09	1.25E-08
1448	258593.6	4084425	3.763E-09	6.42E-08	4.35E-08	3.09E-08	1.42E-07	3.76E-09	6.42E-08	4.35E-08	3.09E-08	1.42E-07	5.72E-10	1.12E-08	7.14E-09	5.00E-09	2.39E-08	3.11E-10	7.04E-09	3.41E-09	2.47E-09	1.32E-08
1449	258618.6	4084425	3.978E-09	6.78E-08	4.60E-08	3.27E-08	1.50E-07	3.98E-09	6.78E-08	4.60E-08	3.27E-08	1.50E-07	6.05E-10	1.18E-08	7.55E-09	5.29E-09	2.53E-08	3.29E-10	7.45E-09	3.60E-09	2.62E-09	1.40E-08
1450	258643.6	4084425	4.213E-09	7.18E-08	4.87E-08	3.46E-08	1.59E-07	4.21E-09	7.18E-08	4.87E-08	3.46E-08	1.59E-07	6.41E-10	1.25E-08	7.99E-09	5.60E-09	2.68E-08	3.48E-10	7.88E-09	3.81E-09	2.77E-09	1.48E-08
1451	258668.6	4084425	4.443E-09	7.57E-08	5.14E-08	3.65E-08	1.68E-07	4.44E-09	7.57E-08	5.14E-08	3.65E-08	1.68E-07	6.76E-10	1.32E-08	8.43E-09	5.91E-09	2.82E-08	3.67E-10	8.31E-09	4.02E-09	2.92E-09	1.56E-08
1452	258693.6	4084425	4.685E-09	7.99E-08	5.41E-08	3.85E-08	1.77E-07	4.68E-09	7.99E-08	5.41E-08	3.85E-08	1.77E-07	7.12E-10	1.40E-08	8.89E-09	6.23E-09	2.98E-08	3.87E-10	8.77E-09	4.24E-09	3.08E-09	1.65E-08
1453	258718.6	4084425	4.937E-09	8.42E-08	5.71E-08	4.06E-08	1.87E-07	4.94E-09	8.42E-08	5.71E-08	4.06E-08	1.87E-07	7.51E-10	1.47E-08	9.37E-09	6.57E-09	3.14E-08	4.08E-10	9.24E-09	4.47E-09	3.25E-09	1.74E-08
1454	258743.6	4084425	5.286E-09	9.01E-08	6.11E-08	4.34E-08	2.00E-07	5.29E-09	9.01E-08	6.11E-08	4.34E-08	2.00E-07	8.04E-10	1.57E-08	1.00E-08	7.03E-09	3.36E-08	4.37E-10	9.89E-09	4.78E-09	3.48E-09	1.86E-08
1455	258768.6	4084425	5.662E-09	9.65E-08	6.54E-08	4.65E-08	2.14E-07	5.66E-09	9.65E-08	6.54E-08	4.65E-08	2.14E-07	8.61E-10	1.69E-08	1.07E-08	7.53E-09	3.60E-08	4.68E-10	1.06E-08	5.12E-09	3.72E-09	1.99E-08
1456	258793.6	4084425	5.925E-09	1.01E-07	6.85E-08	4.87E-08	2.24E-07	5.93E-09	1.01E-07	6.85E-08	4.87E-08	2.24E-07	9.01E-10	1.76E-08	1.12E-08	7.88E-09	3.77E-08	4.89E-10	1.11E-08	5.36E-09	3.90E-09	2.08E-08
1457	258818.6	4084425	6.144E-09	1.05E-07	7.10E-08	5.05E-08	2.32E-07	6.14E-09	1.05E-07	7.10E-08	5.05E-08	2.32E-07	9.34E-10	1.83E-08	1.17E-08	8.17E-09	3.91E-08	5.07E-10	1.15E-08	5.56E-09	4.04E-09	2.16E-08
1458	258843.6	4084425	6.316E-09	1.08E-07	7.30E-08	5.19E-08	2.39E-07	6.32E-09	1.08E-07	7.30E-08	5.19E-08	2.39E-07	9.60E-10	1.88E-08	1.20E-08	8.40E-09	4.02E-08	5.22E-10	1.18E-08	5.72E-09	4.15E-09	2.22E-08
1459	258418.6	4084450	2.626E-09	4.48E-08	3.03E-08	2.16E-08	9.93E-08	2.63E-09	4.48E-08	3.03E-08	2.16E-08	9.93E-08	3.99E-10	7.82E-09	4.98E-09	3.49E-09	1.67E-08	2.17E-10	4.91E-09	2.38E-09	1.73E-09	9.23E-09
1460	258443.6	4084450	2.772E-09	4.73E-08	3.20E-08	2.28E-08	1.05E-07	2.77E-09	4.73E-08	3.20E-08	2.28E-08	1.05E-07	4.21E-10	8.25E-09	5.26E-09	3.69E-09	1.76E-08	2.29E-10	5.19E-09	2.51E-09	1.82E-09	9.75E-09
1461	258468.6	4084450	2.93E-09	5.00E-08	3.39E-08	2.41E-08	1.11E-07	2.93E-09	5.00E-08	3.39E-08	2.41E-08	1.11E-07	4.46E-10	8.73E-09	5.56E-09	3.90E-09	1.86E-08	2.42E-10	5.48E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.03E-08
1462	258493.6	4084450	3.075E-09	5.24E-08	3.55E-08	2.53E-08	1.16E-07	3.08E-09	5.24E-08	3.55E-08	2.53E-08	1.16E-07	4.68E-10	9.16E-09	5.83E-09	4.09E-09	1.95E-08	2.54E-10	5.76E-09	2.78E-09	2.02E-09	1.08E-08
1463	258518.6	4084450	3.23E-09	5.51E-08	3.73E-08	2.65E-08	1.22E-07	3.23E-09	5.51E-08	3.73E-08	2.65E-08	1.22E-07	4.91E-10	9.62E-09	6.13E-09	4.30E-09	2.05E-08	2.67E-10	6.05E-09	2.92E-09	2.12E-09	1.14E-08
1464	258543.6	4084450	3.396E-09	5.79E-08	3.93E-08	2.79E-08	1.28E-07	3.40E-09	5.79E-08	3.93E-08	2.79E-08	1.28E-07	5.16E-10	1.01E-08	6.44E-09	4.52E-09	2.16E-08	2.80E-10	6.36E-09	3.07E-09	2.23E-09	1.19E-08
1465	258568.6	4084450	3.574E-09	6.09E-08	4.13E-08	2.94E-08	1.35E-07	3.57E-09	6.09E-08	4.13E-08	2.94E-08	1.35E-07	5.43E-10	1.06E-08	6.78E-09	4.75E-09	2.27E-08	2.95E-10	6.69E-09	3.23E-09	2.35E-09	1.26E-08
1466	258593.6	4084450	3.764E-09	6.42E-08	4.35E-08	3.09E-08	1.42E-07	3.76E-09	6.42E-08	4.35E-08	3.09E-08	1.42E-07	5.72E-10	1.12E-08	7.14E-09	5.01E-09	2.39E-08	3.11E-10	7.04E-09	3.41E-09	2.47E-09	1.32E-08
1467	258618.6	4084450	3.966E-09	6.76E-08	4.58E-08	3.26E-08	1.50E-07	3.97E-09	6.76E-08	4.58E-08	3.26E-08	1.50E-07	6.03E-10	1.18E-08	7.53E-09	5.27E-09	2.52E-08	3.28E-10	7.42E-09	3.59E-09	2.61E-09	1.39E-08
1468	258643.6	4084450	4.182E-09	7.13E-08	4.83E-08	3.44E-08	1.58E-07	4.18E-09	7.13E-08	4.83E-08	3.44E-08	1.58E-07	6.36E-10	1.25E-08	7.94E-09	5.56E-09	2.66E-08	3.45E-10	7.83E-09	3.79E-09	2.75E-09	1.47E-08
1469	258668.6	4084450	4.412E-09	7.52E-08	5.10E-08	3.62E-08	1.67E-07	4.41E-09	7.52E-08	5.10E-08	3.62E-08	1.67E-07	6.71E-10	1.31E-08	8.37E-09	5.87E-09	2.80E-08	3.64E-10	8.26E-09	3.99E-09	2.90E-09	1.55E-08
1470	258693.6	4084450	4.654E-09	7.93E-08	5.38E-08	3.82E-08	1.76E-07	4.65E-09	7.93E-08	5.38E-08	3.82E-08	1.76E-07	7.08E-10	1.39E-08	8.83E-09	6.19E-09	2.96E-08	3.84E-10	8.71E-09	4.21E-09	3.06E-09	1.64E-08
1471	258718.6	4084450	4.977E-09	8.48E-08	5.75E-08	4.09E-08	1.88E-07	4.98E-09	8.48E-08	5.75E-08	4.09E-08	1.88E-07	7.57E-10	1.48E-08	9.44E-09	6.62E-09	3.16E-08	4.11E-10	9.31E-09	4.50E-09	3.27E-09	1.75E-08
1472	258743.6	4084450	5.319E-09	9.07E-08	6.15E-08	4.37E-08	2.01E-07	5.32E-09	9.07E-08	6.15E-08	4.37E-08	2.01E-07	8.09E-10	1.58E-08	1.01E-08	7.07E-09	3.38E-08	4.39E-10	9.95E-09	4.81E-09	3.50E-09	1.87E-08
1473	258768.6	4084450	5.636E-09	9.61E-08	6.51E-08	4.63E-08	2.13E-07	5.64E-09	9.61E-08	6.51E-08	4.63E-08	2.13E-07	8.57E-10	1.68E-08	1.07E-08	7.50E-09	3.58E-08	4.65E-10	1.05E-08	5.10E-09	3.71E-09	1.98E-08
1474	258793.6	4084450	5.904E-09	1.01E-07	6.82E-08	4.85E-08	2.23E-07	5.90E-09	1.01E-07	6.82E-08	4.85E-08	2.23E-07	8.98E-10	1.76E-08	1.12E-08	7.85E-09	3.75E-08	4.88E-10	1.10E-08	5.34E-09	3.88E-09	2.08E-08
1475	258818.6	4084450	6.128E-09	1.04E-07	7.08E-08	5.03E-08	2.32E-07	6.13E-09	1.04E-07	7.08E-08	5.03E-08	2.32E-07	9.32E-10	1.82E-08	1.16E-08	8.15E-09	3.90E-08	5.06E-10	1.15E-08	5.55E-09	4.03E-09	2.15E-08
1476	258843.6	4084450	6.306E-09	1.08E-07	7.29E-08	5.18E-08	2.39E-07	6.31E-09	1.08E-07	7.29E-08	5.18E-08	2.39E-07	9.59E-10	1.88E-08	1.20E-08	8.39E-09	4.01E-08	5.21E-10	1.18E-08	5.71E-09	4.15E-09	2.22E-08
1477	258418.6	4084475	2.616E-09	4.46E-08	3.02E-08	2.15E-08	9.89E-08	2.62E-09	4.46E-08	3.02E-08	2.15E-08	9.89E-08	3.98E-10	7.79E-09	4.96E-09	3.48E-09	1.66E-08	2.16E-10	4.89E-09	2.37E-09	1.72E-09	9.20E-09
1478	258443.6	4084475	2.756E-09	4.70E-08	3.19E-08	2.26E-08	1.04E-07	2.76E-09	4.70E-08	3.19E-08	2.26E-08	1.04E-07	4.19E-10	8.21E-09	5.23E-09	3.67E-09	1.75E-08	2.28E-10	5.16E-09	2.49E-09	1.81E-09	9.69E-09
1479	258468.6	4084475	2.901E-09	4.95E-08	3.35E-08	2.38E-08	1.10E-07	2.90E-09	4.95E-08	3.35E-08	2.38E-08	1.10E-07	4.41E-10	8.64E-09	5.50E-09	3.86E-09	1.84E-08	2.40E-10	5.43E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.02E-08
1480	258493.6	4084475	3.043E-09	5.19E-08	3.52E-08	2.50E-08	1.15E-07	3.04E-09	5.19E-08	3.52E-08	2.50E-08	1.15E-07	4.63E-10	9.06E-09	5.77E-09	4.05E-09	1.93E-08	2.51E-10	5.69E-09	2.75E-09	2.00E-09	1.07E-08
1481	258518.6	4084475	3.195E-09	5.45E-08	3.69E-08	2.62E-08	1.21E-07	3.19E-09	5.45E-08	3.69E-08	2.62E-08	1.21E-07	4.86E-10	9.51E-09	6.06E-09	4.25E-09	2.03E-08	2.64E-10	5.98E-09	2.89E-09	2.10E-09	1.12E-08
1482	258543.6	4084475	3.357E-09	5.72E-08	3.88E-08	2.76E-08	1.27E-07	3.36E-09	5.72E-08	3.88E-08	2.76E-08	1.27E-07	5.11E-10	1.00E-08	6.37E-09	4.47E-09	2.13E-08	2.77E-10	6.28E-09	3.04E-09	2.21E-09	1.18E-08
1483	258568.6	4084475	3.532E-09	6.02E-08	4.08E-08	2.90E-08	1.34E-07	3.53E-09	6.02E-08	4.08E-08	2.90E-08	1.34E-07	5.37E-10	1.05E-08	6.70E-09	4.70E-09	2.25E-08	2.92E-10	6.61E-09	3.20E-09	2.32E-09	1.24E-08
1484	258593.6	4084475	3.718E-09	6.34E-08	4.30E-08	3.05E-08	1.41E-07	3.72E-09	6.34E-08	4.30E-08	3.05E-08	1.41E-07	5.65E-10	1.11E-08	7.06E-09	4.95E-09	2.36E-08	3.07E-10	6.96E-09	3.37E-09	2.44E-09	1.31E-08
1485	258618.6	4084475	3.918E-09	6.68E-08	4.53E-08	3.22E-08	1.48E-07	3.92E-09	6.68E-08	4.53E-08	3.22E-08	1.48E-07	5.96E-10	1.17E-08	7.43E-09	5.21E-09	2.49E-08	3.24E-10	7.33E-09	3.55E-09	2.58E-09	1.38E-08
1486	258643.6	4084475	4.131E-09	7.04E-08	4.78E-08	3.39E-08	1.56E-07	4.13E-09	7.04E-08	4.78E-08	3.39E-08	1.56E-07	6.28E-10	1.23E-08	7.84E-09	5.49E-09	2.63E-08	3.41E-10	7.73E-09	3.74E-09	2.72E-09	1.45E-08
1487	258668.6	4084475	4.359E-09	7.43E-08	5.04E-08	3.58E-08	1.65E-07	4.36E-09	7.43E-08	5.04E-08	3.58E-08	1.65E-07	6.63E-10	1.30E-08	8.27E-09	5.80E-09	2.77E-08	3.60E-10	8.16E-09	3.94E-09	2.87E-09	1.53E-08
1488	258693.6	4084475	4.599E-09	7.84E-08	5.32E-08	3.78E-08	1.74E-07	4.60E-09	7.84E-08	5.32E-08	3.78E-08	1.74E-07	6.99E-10	1.37E-08	8.73E-09	6.12E-09	2.92E-08	3.80E-10	8.61E-09	4.16E-09	3.02E-09	1.62E-08
1489	258718.6	4084475	4.954E-09	8.45E-08	5.73E-08	4.07E-08	1.87E-07	4.95E-09	8.45E-08	5.73E-08	4.07E-08	1.87E-07	7.53E-10	1.48E-08	9.40E-09	6.59E-09	3.15E-08	4.09E-10	9.27E-09	4.48E-09	3.26E-09	1.74E-08
1490	258743.6	4084475	5.291E-09	9.02E-08	6.11E-08	4.35E-08	2.00E-07	5.29E-09	9.02E-08	6.11E-08	4.35E-08	2.00E-07	8.04E-10	1.58E-08	1.00E-08	7.04E-09	3.36E-08	4.37E-10	9.90E-09	4.79E-09	3.48E-09	1.86E-08
1491	258768.6	4084475	5.578E-09	9.51E-08	6.45E-08	4.58E-08	2.11E-07	5.58E-09	9.51E-08	6.45E-08	4.58E-08	2.11E-07	8.48E-10	1.66E-08	1.06E-08	7.42E-09	3.55E-08	4.61E-10	1.04E-08	5.05E-09	3.67E-09	1.96E-08
1492	258793.6	4084475	5.85E-09	9.97E-08	6.76E-08	4.80E-08	2.21E-07	5.85E-09	9.97E-08	6.76E-08	4.80E-08	2.21E-07	8.89E-10	1.74E-08	1.11E-08	7.78E-09	3.72E-08	4.83E-10	1.09E-08	5.29E-09	3.85E-09	2.06E-08
1493	258818.6	4084475	6.081E-09	1.04E-07	7.03E-08	4.99E-08	2.30E-07	6.08E-09	1.04E-07	7.03E-08	4.99E-08	2.30E-07	9.25E-10	1.81E-08	1.15E-08	8.09E-09	3.87E-08	5.02E-10	1.14E-08	5.50E-09	4.00E-09	2.14E-08
1494	258843.6	4084475	6.267E-09	1.07E-07	7.24E-08	5.15E-08	2.37E-07	6.27E-09	1.07E-07	7.24E-08	5.15E-08	2.37E-07	9.53E-10	1.87E-08	1.19E-08	8.33E-09	3.98E-08	5.18E-10	1.17E-08	5.67E-09	4.12E-09	2.20E-08
1495	258418.6	4084500	2.601E-09	4.44E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.84E-08	2.60E-09	4.44E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.84E-08	3.96E-10	7.75E-09	4.94E-09	3.46E-09	1.65E-08	2.15E-10	4.87E-09	2.35E-09	1.71E-09	9.15E-09
1496	258443.6	4084500	2.732E-09	4.66E-08	3.16E-08	2.24E-08	1.03E-07	2.73E-09	4.66E-08	3.16E-08	2.24E-08	1.03E-07	4.15E-10	8.13E-09	5.18E-09	3.63E-09	1.74E-08	2.26E-10	5.11E-09	2.47E-09	1.80E-09	9.61E-09
1497	258468.6	4084500	2.861E-09	4.88E-08	3.31E-08	2.35E-08	1.08E-07	2.86E-09	4.88E-08	3.31E-08	2.35E-08	1.08E-07	4.35E-10	8.52E-09	5.43E-09	3.81E-09	1.82E-08	2.36E-10	5.35E-09	2.59E-09	1.88E-09	1.01E-08
1498	258493.6	4084500	2.999E-09	5.11E-08	3.47E-08	2.46E-08	1.13E-07	3.00E-09	5.11E-08	3.47E-08	2.46E-08	1.13E-07	4.56E-10	8.93E-09	5.69E-09	3.99E-09	1.91E-08	2.48E-10	5.61E-09	2.71E-09	1.97E-09	1.05E-08
1499	258518.6	4084500	3.147E-09	5.37E-08	3.64E-08	2.59E-08	1.19E-07	3.15E-09	5.37E-08	3.64E-08	2.59E-08	1.19E-07	4.79E-10	9.37E-09	5.97E-09	4.19E-09	2.00E-08	2.60E-10	5.89E-09	2.85E-09	2.07E-09	1.11E-08
1500	258543.6	4084500	3.306E-09	5.64E-08	3.82E-08	2.72E-08	1.25E-07	3.31E-09	5.64E-08	3.82E-08	2.72E-08	1.25E-07	5.03E-10	9.84E-09	6.27E-09	4.40E-09	2.10E-08	2.73E-10	6.19E-09	2.99E-09	2.17E-09	1.16E-08
1501	258568.6	4084500	3.476E-09	5.93E-08	4.02E-08	2.85E-08	1.31E-07	3.48E-09	5.93E-08	4.02E-08	2.85E-08	1.31E-07	5.28E-10	1.03E-08	6.59E-09	4.62E-09	2.21E-08	2.87E-10	6.50E-09	3.15E-09	2.28E-09	1.22E-08
1502	258593.6	4084500	3.658E-09	6.24E-08	4.23E-08	3.00E-08	1.38E-07	3.66E-09	6.24E-08	4.23E-08	3.00E-08	1.38E-07	5.56E-10	1.09E-08	6.94E-09	4.86E-09	2.33E-08	3.02E-10	6.84E-09	3.31E-09	2.40E-09	1.29E-08
1503	258618.6	4084500	3.853E-09	6.57E-08	4.45E-08	3.16E-08	1.46E-07	3.85E-09	6.57E-08	4.45E-08	3.16E-08	1.46E-07	5.86E-10	1.15E-08	7.31E-09	5.12E-09	2.45E-08	3.18E-10	7.21E-09	3.49E-09	2.53E-09	1.35E-08
1504	258643.6	4084500	4.061E-09	6.92E-08	4.69E-08	3.34E-08	1.54E-07	4.06E-09	6.92E-08	4.69E-08	3.34E-08	1.54E-07	6.18E-10	1.21E-08	7.71E-09	5.40E-09	2.58E-08	3.35E-10	7.60E-09	3.68E-09	2.67E-09	1.43E-08
1505	258668.6	4084500	4.284E-09	7.30E-08	4.95E-08	3.52E-08	1.62E-07	4.28E-09	7.30E-08	4.95E-08	3.52E-08	1.62E-07	6.51E-10	1.28E-08	8.13E-09	5.70E-09	2.72E-08	3.54E-10	8.02E-09	3.88E-09	2.82E-09	1.51E-08
1506	258693.6	4084500	4.52E-09	7.71E-08	5.22E-08	3.71E-08	1.71E-07	4.52E-09	7.71E-08	5.22E-08	3.71E-08	1.71E-07	6.87E-10	1.35E-08	8.58E-09	6.01E-09	2.87E-08	3.73E-10	8.46E-09	4.09E-09	2.97E-09	1.59E-08
1507	258718.6	4084500	4.868E-09	8.30E-08	5.63E-08	4.00E-08	1.84E-07	4.87E-09	8.30E-08	5.63E-08	4.00E-08	1.

1558	258643.6	4084575	3.752E-09	6.40E-08	4.34E-08	3.08E-08	1.42E-07	3.75E-09	6.40E-08	4.34E-08	3.08E-08	1.42E-07	5.70E-10	1.12E-08	7.12E-09	4.99E-09	2.38E-08	3.10E-10	7.02E-09	3.40E-09	2.47E-09	1.32E-08
1559	258668.6	4084575	3.947E-09	6.73E-08	4.56E-08	3.24E-08	1.49E-07	3.95E-09	6.73E-08	4.56E-08	3.24E-08	1.49E-07	6.00E-10	1.18E-08	7.49E-09	5.25E-09	2.51E-08	3.26E-10	7.39E-09	3.57E-09	2.59E-09	1.39E-08
1560	258693.6	4084575	4.247E-09	7.24E-08	4.91E-08	3.49E-08	1.61E-07	4.25E-09	7.24E-08	4.91E-08	3.49E-08	1.61E-07	6.46E-10	1.26E-08	8.06E-09	5.65E-09	2.70E-08	3.51E-10	7.95E-09	3.84E-09	2.79E-09	1.49E-08
1561	258718.6	4084575	4.502E-09	7.68E-08	5.20E-08	3.70E-08	1.70E-07	4.50E-09	7.68E-08	5.20E-08	3.70E-08	1.70E-07	6.85E-10	1.34E-08	8.54E-09	5.99E-09	2.86E-08	3.72E-10	8.43E-09	4.07E-09	2.96E-09	1.58E-08
1562	258743.6	4084575	4.753E-09	8.10E-08	5.49E-08	3.90E-08	1.80E-07	4.75E-09	8.10E-08	5.49E-08	3.90E-08	1.80E-07	7.23E-10	1.42E-08	9.02E-09	6.32E-09	3.02E-08	3.92E-10	8.89E-09	4.30E-09	3.12E-09	1.67E-08
1563	258768.6	4084575	5.014E-09	8.55E-08	5.80E-08	4.12E-08	1.90E-07	5.01E-09	8.55E-08	5.80E-08	4.12E-08	1.90E-07	7.62E-10	1.49E-08	9.51E-09	6.67E-09	3.19E-08	4.14E-10	9.38E-09	4.54E-09	3.30E-09	1.76E-08
1564	258793.6	4084575	5.279E-09	9.00E-08	6.10E-08	4.34E-08	2.00E-07	5.28E-09	9.00E-08	6.10E-08	4.34E-08	2.00E-07	8.03E-10	1.57E-08	1.00E-08	7.02E-09	3.36E-08	4.36E-10	9.88E-09	4.78E-09	3.47E-09	1.86E-08
1565	258818.6	4084575	5.533E-09	9.43E-08	6.39E-08	4.54E-08	2.09E-07	5.53E-09	9.43E-08	6.39E-08	4.54E-08	2.09E-07	8.41E-10	1.65E-08	1.05E-08	7.36E-09	3.52E-08	4.57E-10	1.04E-08	5.01E-09	3.64E-09	1.95E-08
1566	258843.6	4084575	5.76E-09	9.82E-08	6.66E-08	4.73E-08	2.18E-07	5.76E-09	9.82E-08	6.66E-08	4.73E-08	2.18E-07	8.76E-10	1.72E-08	1.09E-08	7.66E-09	3.66E-08	4.76E-10	1.08E-08	5.21E-09	3.79E-09	2.03E-08
1567	258868.6	4084575	5.953E-09	1.01E-07	6.88E-08	4.89E-08	2.25E-07	5.95E-09	1.01E-07	6.88E-08	4.89E-08	2.25E-07	9.05E-10	1.77E-08	1.13E-08	7.92E-09	3.78E-08	4.92E-10	1.11E-08	5.39E-09	3.91E-09	2.09E-08
1568	258418.6	4084600	2.417E-09	4.12E-08	2.79E-08	1.99E-08	9.14E-08	2.42E-09	4.12E-08	2.79E-08	1.99E-08	9.14E-08	3.68E-10	7.20E-09	4.59E-09	3.21E-09	1.54E-08	2.00E-10	4.52E-09	2.19E-09	1.59E-09	8.50E-09
1569	258443.6	4084600	2.52E-09	4.30E-08	2.91E-08	2.07E-08	9.53E-08	2.52E-09	4.30E-08	2.91E-08	2.07E-08	9.53E-08	3.83E-10	7.51E-09	4.78E-09	3.35E-09	1.60E-08	2.08E-10	4.72E-09	2.28E-09	1.66E-09	8.86E-09
1570	258468.6	4084600	2.63E-09	4.48E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.95E-08	2.63E-09	4.48E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.95E-08	4.00E-10	7.83E-09	4.99E-09	3.50E-09	1.67E-08	2.17E-10	4.92E-09	2.38E-09	1.73E-09	9.25E-09
1571	258493.6	4084600	2.746E-09	4.68E-08	3.17E-08	2.26E-08	1.04E-07	2.75E-09	4.68E-08	3.17E-08	2.26E-08	1.04E-07	4.18E-10	8.18E-09	5.21E-09	3.65E-09	1.75E-08	2.27E-10	5.14E-09	2.49E-09	1.81E-09	9.66E-09
1572	258518.6	4084600	2.87E-09	4.89E-08	3.32E-08	2.36E-08	1.09E-07	2.87E-09	4.89E-08	3.32E-08	2.36E-08	1.09E-07	4.36E-10	8.55E-09	5.45E-09	3.82E-09	1.82E-08	2.37E-10	5.37E-09	2.60E-09	1.89E-09	1.01E-08
1573	258543.6	4084600	3.002E-09	5.12E-08	3.47E-08	2.47E-08	1.14E-07	3.00E-09	5.12E-08	3.47E-08	2.47E-08	1.14E-07	4.57E-10	8.94E-09	5.70E-09	3.99E-09	1.91E-08	2.48E-10	5.62E-09	2.72E-09	1.97E-09	1.06E-08
1574	258568.6	4084600	3.143E-09	5.36E-08	3.63E-08	2.58E-08	1.19E-07	3.14E-09	5.36E-08	3.63E-08	2.58E-08	1.19E-07	4.78E-10	9.36E-09	5.96E-09	4.18E-09	2.00E-08	2.60E-10	5.88E-09	2.84E-09	2.07E-09	1.11E-08
1575	258593.6	4084600	3.293E-09	5.61E-08	3.81E-08	2.70E-08	1.25E-07	3.29E-09	5.61E-08	3.81E-08	2.70E-08	1.25E-07	5.01E-10	9.81E-09	6.25E-09	4.38E-09	2.09E-08	2.72E-10	6.16E-09	2.98E-09	2.16E-09	1.16E-08
1576	258618.6	4084600	3.453E-09	5.89E-08	3.99E-08	2.84E-08	1.31E-07	3.45E-09	5.89E-08	3.99E-08	2.84E-08	1.31E-07	5.25E-10	1.03E-08	6.55E-09	4.59E-09	2.20E-08	2.85E-10	6.46E-09	3.12E-09	2.27E-09	1.21E-08
1577	258643.6	4084600	3.624E-09	6.18E-08	4.19E-08	2.98E-08	1.37E-07	3.62E-09	6.18E-08	4.19E-08	2.98E-08	1.37E-07	5.51E-10	1.08E-08	6.88E-09	4.82E-09	2.30E-08	2.99E-10	6.78E-09	3.28E-09	2.38E-09	1.27E-08
1578	258668.6	4084600	3.806E-09	6.49E-08	4.40E-08	3.13E-08	1.44E-07	3.81E-09	6.49E-08	4.40E-08	3.13E-08	1.44E-07	5.79E-10	1.13E-08	7.22E-09	5.06E-09	2.42E-08	3.14E-10	7.12E-09	3.44E-09	2.50E-09	1.34E-08
1579	258693.6	4084600	4.087E-09	6.97E-08	4.72E-08	3.36E-08	1.55E-07	4.09E-09	6.97E-08	4.72E-08	3.36E-08	1.55E-07	6.21E-10	1.22E-08	7.75E-09	5.44E-09	2.60E-08	3.37E-10	7.65E-09	3.70E-09	2.69E-09	1.44E-08
1580	258718.6	4084600	4.324E-09	7.37E-08	5.00E-08	3.55E-08	1.64E-07	4.32E-09	7.37E-08	5.00E-08	3.55E-08	1.64E-07	6.57E-10	1.29E-08	8.20E-09	5.75E-09	2.75E-08	3.57E-10	8.09E-09	3.91E-09	2.84E-09	1.52E-08
1581	258743.6	4084600	4.556E-09	7.77E-08	5.27E-08	3.74E-08	1.72E-07	4.56E-09	7.77E-08	5.27E-08	3.74E-08	1.72E-07	6.93E-10	1.36E-08	8.65E-09	6.06E-09	2.90E-08	3.76E-10	8.53E-09	4.12E-09	3.00E-09	1.60E-08
1582	258768.6	4084600	4.8E-09	8.18E-08	5.55E-08	3.94E-08	1.82E-07	4.80E-09	8.18E-08	5.55E-08	3.94E-08	1.82E-07	7.30E-10	1.43E-08	9.11E-09	6.38E-09	3.05E-08	3.96E-10	8.98E-09	4.34E-09	3.16E-09	1.69E-08
1583	258793.6	4084600	5.051E-09	8.61E-08	5.84E-08	4.15E-08	1.91E-07	5.05E-09	8.61E-08	5.84E-08	4.15E-08	1.91E-07	7.68E-10	1.50E-08	9.58E-09	6.72E-09	3.21E-08	4.17E-10	9.45E-09	4.57E-09	3.32E-09	1.78E-08
1584	258818.6	4084600	5.296E-09	9.03E-08	6.12E-08	4.35E-08	2.00E-07	5.30E-09	9.03E-08	6.12E-08	4.35E-08	2.00E-07	8.05E-10	1.58E-08	1.00E-08	7.04E-09	3.37E-08	4.37E-10	9.91E-09	4.79E-09	3.48E-09	1.86E-08
1585	258843.6	4084600	5.521E-09	9.41E-08	6.38E-08	4.54E-08	2.09E-07	5.52E-09	9.41E-08	6.38E-08	4.54E-08	2.09E-07	8.40E-10	1.64E-08	1.05E-08	7.34E-09	3.51E-08	4.56E-10	1.03E-08	5.00E-09	3.63E-09	1.94E-08
1586	258868.6	4084600	5.716E-09	9.74E-08	6.61E-08	4.69E-08	2.16E-07	5.72E-09	9.74E-08	6.61E-08	4.69E-08	2.16E-07	8.69E-10	1.70E-08	1.08E-08	7.60E-09	3.63E-08	4.72E-10	1.07E-08	5.17E-09	3.76E-09	2.01E-08
1587	258418.6	4084625	2.358E-09	4.02E-08	2.72E-08	1.94E-08	8.92E-08	2.36E-09	4.02E-08	2.72E-08	1.94E-08	8.92E-08	3.58E-10	7.02E-09	4.47E-09	3.14E-09	1.50E-08	1.95E-10	4.41E-09	2.13E-09	1.55E-09	8.29E-09
1588	258443.6	4084625	2.455E-09	4.19E-08	2.84E-08	2.02E-08	9.29E-08	2.46E-09	4.19E-08	2.84E-08	2.02E-08	9.29E-08	3.73E-10	7.31E-09	4.66E-09	3.27E-09	1.56E-08	2.03E-10	4.60E-09	2.22E-09	1.61E-09	8.63E-09
1589	258468.6	4084625	2.559E-09	4.36E-08	2.96E-08	2.10E-08	9.68E-08	2.56E-09	4.36E-08	2.96E-08	2.10E-08	9.68E-08	3.89E-10	7.62E-09	4.86E-09	3.40E-09	1.63E-08	2.11E-10	4.79E-09	2.32E-09	1.68E-09	9.00E-09
1590	258493.6	4084625	2.669E-09	4.55E-08	3.09E-08	2.19E-08	1.01E-07	2.67E-09	4.55E-08	3.09E-08	2.19E-08	1.01E-07	4.06E-10	7.95E-09	5.06E-09	3.55E-09	1.70E-08	2.20E-10	5.00E-09	2.42E-09	1.75E-09	9.39E-09
1591	258518.6	4084625	2.786E-09	4.75E-08	3.22E-08	2.29E-08	1.05E-07	2.79E-09	4.75E-08	3.22E-08	2.29E-08	1.05E-07	4.24E-10	8.30E-09	5.29E-09	3.71E-09	1.77E-08	2.30E-10	5.21E-09	2.52E-09	1.83E-09	9.80E-09
1592	258543.6	4084625	2.91E-09	4.96E-08	3.36E-08	2.39E-08	1.10E-07	2.91E-09	4.96E-08	3.36E-08	2.39E-08	1.10E-07	4.42E-10	8.66E-09	5.52E-09	3.87E-09	1.85E-08	2.40E-10	5.45E-09	2.63E-09	1.91E-09	1.02E-08
1593	258568.6	4084625	3.041E-09	5.19E-08	3.52E-08	2.50E-08	1.15E-07	3.04E-09	5.19E-08	3.52E-08	2.50E-08	1.15E-07	4.62E-10	9.06E-09	5.77E-09	4.04E-09	1.93E-08	2.51E-10	5.69E-09	2.75E-09	2.00E-09	1.07E-08
1594	258593.6	4084625	3.182E-09	5.42E-08	3.68E-08	2.61E-08	1.20E-07	3.18E-09	5.42E-08	3.68E-08	2.61E-08	1.20E-07	4.84E-10	9.47E-09	6.04E-09	4.23E-09	2.02E-08	2.63E-10	5.95E-09	2.88E-09	2.09E-09	1.12E-08
1595	258618.6	4084625	3.33E-09	5.68E-08	3.85E-08	2.74E-08	1.26E-07	3.33E-09	5.68E-08	3.85E-08	2.74E-08	1.26E-07	5.06E-10	9.92E-09	6.32E-09	4.43E-09	2.12E-08	2.75E-10	6.23E-09	3.01E-09	2.19E-09	1.17E-08
1596	258643.6	4084625	3.489E-09	5.95E-08	4.03E-08	2.87E-08	1.32E-07	3.49E-09	5.95E-08	4.03E-08	2.87E-08	1.32E-07	5.30E-10	1.04E-08	6.62E-09	4.64E-09	2.22E-08	2.88E-10	6.53E-09	3.16E-09	2.29E-09	1.23E-08
1597	258668.6	4084625	3.657E-09	6.23E-08	4.23E-08	3.00E-08	1.38E-07	3.66E-09	6.23E-08	4.23E-08	3.00E-08	1.38E-07	5.56E-10	1.09E-08	6.94E-09	4.86E-09	2.32E-08	3.02E-10	6.84E-09	3.31E-09	2.40E-09	1.29E-08
1598	258693.6	4084625	3.916E-09	6.68E-08	4.53E-08	3.22E-08	1.48E-07	3.92E-09	6.68E-08	4.53E-08	3.22E-08	1.48E-07	5.95E-10	1.17E-08	7.43E-09	5.21E-09	2.49E-08	3.23E-10	7.33E-09	3.54E-09	2.57E-09	1.38E-08
1599	258718.6	4084625	4.133E-09	7.05E-08	4.78E-08	3.39E-08	1.56E-07	4.13E-09	7.05E-08	4.78E-08	3.39E-08	1.56E-07	6.28E-10	1.23E-08	7.84E-09	5.50E-09	2.63E-08	3.41E-10	7.73E-09	3.74E-09	2.72E-09	1.45E-08
1600	258743.6	4084625	4.345E-09	7.41E-08	5.02E-08	3.57E-08	1.64E-07	4.35E-09	7.41E-08	5.02E-08	3.57E-08	1.64E-07	6.61E-10	1.29E-08	8.24E-09	5.78E-09	2.76E-08	3.59E-10	8.13E-09	3.93E-09	2.86E-09	1.53E-08
1601	258768.6	4084625	4.568E-09	7.79E-08	5.28E-08	3.75E-08	1.73E-07	4.57E-09	7.79E-08	5.28E-08	3.75E-08	1.73E-07	6.95E-10	1.36E-08	8.67E-09	6.08E-09	2.90E-08	3.77E-10	8.55E-09	4.13E-09	3.00E-09	1.61E-08
1602	258793.6	4084625	4.799E-09	8.18E-08	5.55E-08	3.94E-08	1.81E-07	4.80E-09	8.18E-08	5.55E-08	3.94E-08	1.81E-07	7.30E-10	1.43E-08	9.11E-09	6.38E-09	3.05E-08	3.96E-10	8.98E-09	4.34E-09	3.15E-09	1.69E-08
1603	258818.6	4084625	5.029E-09	8.57E-08	5.81E-08	4.13E-08	1.90E-07	5.03E-09	8.57E-08	5.81E-08	4.13E-08	1.90E-07	7.65E-10	1.50E-08	9.54E-09	6.69E-09	3.20E-08	4.15E-10	9.41E-09	4.55E-09	3.31E-09	1.77E-08
1604	258843.6	4084625	5.245E-09	8.94E-08	6.06E-08	4.31E-08	1.98E-07	5.25E-09	8.94E-08	6.06E-08	4.31E-08	1.98E-07	7.98E-10	1.56E-08	9.95E-09	6.98E-09	3.33E-08	4.33E-10	9.82E-09	4.75E-09	3.45E-09	1.84E-08
1605	258868.6	4084625	5.436E-09	9.27E-08	6.28E-08	4.46E-08	2.06E-07	5.44E-09	9.27E-08	6.28E-08	4.46E-08	2.06E-07	8.27E-10	1.62E-08	1.03E-08	7.23E-09	3.46E-08	4.49E-10	1.02E-08	4.92E-09	3.57E-09	1.91E-08
1606	258893.6	4084625	5.592E-09	9.53E-08	6.46E-08	4.59E-08	2.11E-07	5.59E-09	9.53E-08	6.46E-08	4.59E-08	2.11E-07	8.50E-10	1.67E-08	1.06E-08	7.44E-09	3.55E-08	4.62E-10	1.05E-08	5.06E-09	3.68E-09	1.97E-08
1607	258418.6	4084650	2.295E-09	3.91E-08	2.65E-08	1.88E-08	8.68E-08	2.29E-09	3.91E-08	2.65E-08	1.88E-08	8.68E-08	3.49E-10	6.83E-09	4.35E-09	3.05E-09	1.46E-08	1.90E-10	4.29E-09	2.08E-09	1.51E-09	8.07E-09
1608	258443.6	4084650	2.387E-09	4.07E-08	2.76E-08	1.96E-08	9.03E-08	2.39E-09	4.07E-08	2.76E-08	1.96E-08	9.03E-08	3.63E-10	7.11E-09	4.53E-09	3.17E-09	1.52E-08	1.97E-10	4.47E-09	2.16E-09	1.57E-09	8.39E-09
1609	258468.6	4084650	2.485E-09	4.24E-08	2.87E-08	2.04E-08	9.40E-08	2.49E-09	4.24E-08	2.87E-08	2.04E-08	9.40E-08	3.78E-10	7.40E-09	4.71E-09	3.30E-09	1.58E-08	2.05E-10	4.65E-09	2.25E-09	1.63E-09	8.74E-09
1610	258493.6	4084650	2.588E-09	4.41E-08	2.99E-08	2.13E-08	9.79E-08	2.59E-09	4.41E-08	2.99E-08	2.13E-08	9.79E-08	3.94E-10	7.71E-09	4.91E-09	3.44E-09	1.65E-08	2.14E-10	4.84E-09	2.34E-09	1.70E-09	9.10E-09
1611	258518.6	4084650	2.698E-09	4.60E-08	3.12E-08	2.22E-08	1.02E-07	2.70E-09	4.60E-08	3.12E-08	2.22E-08	1.02E-07	4.10E-10	8.03E-09	5.12E-09	3.59E-09	1.72E-08	2.23E-10	5.05E-09	2.44E-09	1.77E-09	9.49E-09
1612	258543.6	4084650	2.814E-09	4.80E-08	3.25E-08	2.31E-08	1.06E-07	2.81E-09	4.80E-08	3.25E-08	2.31E-08	1.06E-07	4.28E-10	8.38E-09	5.34E-09	3.74E-09	1.79E-08	2.32E-10	5.27E-09	2.55E-09	1.85E-09	9.89E-09
1613	258568.6	4084650	2.936E-09	5.01E-08	3.39E-08	2.41E-08	1.11E-07	2.94E-09	5.01E-08	3.39E-08	2.41E-08	1.11E-07	4.46E-10	8.74E-09	5.57E-09	3.90E-09	1.87E-08	2.42E-10	5.49E-09	2.66E-09	1.93E-09	1.03E-08
1614	258593.6	4084650	3.066E-09	5.23E-08	3.54E-08	2.52E-08	1.16E-07	3.07E-09	5.23E-08	3.54E-08	2.52E-08	1.16E-07	4.66E-10	9.13E-09	5.82E-09	4.08E-09	1.95E-08	2.53E-10	5.74E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.08E-08
1615	258618.6	4084650	3.203E-09	5.46E-08	3.70E-08	2.63E-08	1.21E-07	3.20E-09	5.46E-08	3.70E-08	2.63E-08	1.21E-07	4.87E-10	9.54E-09	6.08E-09	4.26E-09	2.04E-08	2.65E-10	5.99E-09	2.90E-09	2.11E-09	1.13E-08
1616	258643.6	4084650	3.352E-09	5.72E-08	3.87E-08	2.75E-08	1.27E-07	3.35E-09	5.72E-08	3.87E-08	2.75E-08	1.27E-07	5.10E-10	9.98E-09	6.36E-09	4.46E-09	2.13E-08	2.77E-10	6.27E-09	3.03E-09	2.20E-09	1.18E-08
1617	258668.6	4084650	3.529E-09	6.02E-08	4.08E-08	2.90E-08	1.33E-07	3.53E-09	6.02E-08	4.08E-08	2.90E-08	1.33E-07	5.37E-10	1.05E-08	6.70E-09	4.69E-09	2.24E-08	2.91E-10	6.60E-09	3.19E-09	2.32E-09	1.24E-08
1618	258693.6	4084650	3.744E-09	6.38E-08	4.33E-08	3.08E-08	1.42E-07	3.74E-09	6.38E-08	4.33E-08	3.08E-08	1.42E-07	5.69E-10	1.12E-08	7.10E-09	4.98E-09	2.38E-08	3.09E-10	7.01E-09	3.39E-09	2.46E-09	1.32E-08
1619	258718.6	4084650	3.935E-09	6.71E-08	4.55E-08	3.23E-08	1.49E-07	3.94E-09	6.71E-08	4.55E-08	3.23E-08	1.49E-07	5.98E-10	1.17E-08	7.47E-09	5.23E-09	2.50E-08	3.25E-10	7.36E-09	3.56E-09	2.59E-09	1.38E-08
1620	258743.6	4084650	4.127E-09	7.04E-08	4.77E-08	3.39E-08	1.56E-07	4.13E-09	7.04E-08	4.77E-08	3.39E-08	1.56E-07	6.27E-10	1.23E-08	7.83E-09	5.49E-09	2.62E-08	3.41E-10	7.72E-09	3.73E-09	2.71E-09	1.45E-08
1621	258768.6	4084650	4.327E-09	7.38E-08	5.00E-08	3.55E-08	1.64E-07	4.33E-09	7.38E-08	5.00E-08	3.55E-08	1.64E-07	6.58E-10	1.29E-08	8.21E-09	5.75E-09	2.75E-08	3.57E-10	8.10E-09	3.92E-09	2.84E-09	1.52E-08
1622	258793.6	4084650	4.534E-09	7.73E-08	5.24E-08	3.72E-08	1.71E-07	4.53E-09	7.73E-08	5.24E-08	3.72E-08	1.71E-07	6.89E-10	1.35E-08	8.60E-09	6.03E-09	2.88E-08	3.74E-10	8.48E-09	4.10E-09	2.98E-09	1.59E-08
1623	258818.6	4084650	4.743E-09	8.09E-08	5.48E-08	3.90E-08	1.79E-07	4.74E-09	8.09E-08	5.48E-08	3.90E-08	1.79E-07	7.21E-10	1.41E-08	9.00E-09	6.31E-09	3.02E-08	3.92E-10	8.88E-09	4.29E-09	3.12E-09	1.67E-08
1624	258843.6	4084650	4.945E-09	8.43E-08	5.72E-08	4.06E-08	1.87E-07	4.95E-09	8.43E-08	5.72E-08	4.06E-08	1.87E-07	7.52E-10	1.47E-08	9.38E-09	6.58E-09	3.14E-08	4.08E-10	9.25E-09	4.48E-09	3.25E-09	1.74E-08
1625	258868.6	4084650	5.126E-09	8.74E-08	5.92E-08	4.21E-08	1.94E-07	5.13E-09	8.74E-08	5.92E-08	4.21E-08	1.94E-07	7.79E-10	1.53E-08	9.73E-09	6.82E-09	3.26E-08	4.23E-10	9.59E-09	4.64E-09	3.37E-09	1.80E-08
1626	258893.6	4084650	5.28E-09	9.00E-08	6.10E-08	4.34E-08	2.00E-07	5.28E-09	9.00E-08	6.10E-08	4.34E-08	2.00E-07	8.03E-10	1.57E-08	1.00E-08	7.02E-09	3.36E-08	4.36E-10	9.88E-09	4.78E-09	3.47E-09	1.86E-08
1627	258418.6	4084675	2.229E-09	3.80E-08	2.58E-08	1.83E-08	8.43E-08	2.23E-09	3.80E-08	2.58E-08	1.83E-08	8.43E-08	3.39E-10	6.64E-09	4.23E-09	2.96E-09	1.42E-08	1.84E-10	4.17E-09	2.02E-09	1.47E-09	7.84E-09
1628	258443.6	4084675	2.316E-09	3.95E-08	2.68E-08	1.90E-08	8.76E-08	2.32E-09	3.95E-08	2.68E-08	1.90E-08	8.76E-08	3.52E-10	6.90E-09	4.40E-09	3.08E-09	1.47E-08	1.91E-10	4.34E-09	2.10E-09	1.52E-09	8.15E-09
1629	258468.6	4084675	2.408E-09	4.11E-08	2.78E-08	1.98E-08	9.11E-08	2.41E-09	4.11E-08	2.78E-08	1.98E-08	9.11E-08	3.66E-10	7.17E-09	4.57E-09	3.20E-09	1.53E-08	1.99E-10	4.51E-09	2.18E-09	1.58E-09	8.47E-09
1630	258493.6	4084675	2.505E-09	4.27E-08	2.90E-08	2.06E-08	9.47E-08	2.50E-09	4.27E-08	2.90E-08	2.06E-08	9.47E-08	3.81E-10	7.46E-09	4.75E-09	3.33E-09	1.59E-08	2.07E-10	4.69E-09	2.27E-09	1.65E-09	8.81E-09
1631	258518.6	4084675	2.607E-09	4.44E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.86E-08	2.61E-09	4.44E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.86E-08	3.96E-10	7.76E-09	4.95E-09	3.47E-09	1.66E-08	2.15E-10	4.88E-09	2.36E-09	1.71E-09	9.17E-09
1632	258543.6	4084675	2.715E-09	4.63E-08	3.14E-08	2.23E-08	1.03E-07	2.71E-09	4.63E-08	3.14E-08	2.23E-08	1.03E-07	4.13E-10	8.08E-09	5.15E-09	3.61E-09	1.73E-08	2.24E-10	5.08E-09	2.46E-09	1.78E-09	9.55E-09
1633	258568.6	4084675	2.828E-09	4.82E-08	3.27E-08	2.32E-08	1.07E-07	2.83E-09	4.82E-08	3.27E-08	2.32E-08	1.07E-07	4.30E-10	8.42E-09	5.37E-09	3.76E-09	1.80E-08	2.34E-10	5.29E-09	2.56E-09	1.86E-09	9.94E-09
1634	258593.6	4084675	2.948E-09	5.03E-08	3.41E-08	2.42E-08	1.11E-07	2.95E-09	5.03E-08	3.41E-08	2.42E-08	1.11E-07	4.48E-10	8.78E-09	5.59E-09	3.92E-09	1.87E-08	2.43E-10	5.52E-09	2.67E-09	1.94E-09	1.04E-08
1635	258618.6	4084675	3.074E-09	5.24E-08	3.55E-08	2.52E-08	1.16E-07	3.07E-09	5.24E-08	3.55E-08	2.52E-08	1.16E-07	4.67E-10	9.15E-09	5.83E-09	4.09E-09	1.95E-08	2.54E-10	5.75E-09	2.78E-09	2.02E-09	1.08E-08
1636	258643.6	4084675	3.217E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.64E-08	1.22E-07	3.22E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.64E-08	1.22E-07	4.89E-10	9.58E-09	6.10E-09	4.28E-09	2.05E-08	2.66E-10	6.02E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.13E-08
1637	258668.6	4084675	3.42E-09	5.83E-08	3.95E-08	2.81E-08	1.29E-07	3.42E-09	5.83E-08	3.95E-08	2.81E-

1688	258418.6	4084750	2.023E-09	3.45E-08	2.34E-08	1.66E-08	7.65E-08
1689	258443.6	4084750	2.094E-09	3.57E-08	2.42E-08	1.72E-08	7.92E-08
1690	258468.6	4084750	2.168E-09	3.70E-08	2.51E-08	1.78E-08	8.20E-08
1691	258493.6	4084750	2.245E-09	3.83E-08	2.59E-08	1.84E-08	8.49E-08
1692	258518.6	4084750	2.326E-09	3.96E-08	2.69E-08	1.91E-08	8.80E-08
1693	258543.6	4084750	2.41E-09	4.11E-08	2.79E-08	1.98E-08	9.11E-08
1694	258568.6	4084750	2.516E-09	4.29E-08	2.91E-08	2.07E-08	9.52E-08
1695	258593.6	4084750	2.619E-09	4.46E-08	3.03E-08	2.15E-08	9.90E-08
1696	258618.6	4084750	2.722E-09	4.64E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07
1697	258643.6	4084750	2.835E-09	4.83E-08	3.28E-08	2.33E-08	1.07E-07
1698	258668.6	4084750	2.942E-09	5.02E-08	3.40E-08	2.42E-08	1.11E-07
1699	258693.6	4084750	3.052E-09	5.20E-08	3.53E-08	2.51E-08	1.15E-07
1700	258718.6	4084750	3.166E-09	5.40E-08	3.66E-08	2.60E-08	1.20E-07
1701	258743.6	4084750	3.284E-09	5.60E-08	3.80E-08	2.70E-08	1.24E-07
1702	258768.6	4084750	3.404E-09	5.80E-08	3.93E-08	2.80E-08	1.29E-07
1703	258793.6	4084750	3.526E-09	6.01E-08	4.08E-08	2.90E-08	1.33E-07
1704	258818.6	4084750	3.649E-09	6.22E-08	4.22E-08	3.00E-08	1.38E-07
1705	258843.6	4084750	3.771E-09	6.43E-08	4.36E-08	3.10E-08	1.43E-07
1706	258868.6	4084750	3.887E-09	6.63E-08	4.49E-08	3.19E-08	1.47E-07
1707	258893.6	4084750	3.995E-09	6.81E-08	4.62E-08	3.28E-08	1.51E-07
1708	258418.6	4084775	1.952E-09	3.33E-08	2.26E-08	1.60E-08	7.38E-08
1709	258443.6	4084775	2.017E-09	3.44E-08	2.33E-08	1.66E-08	7.63E-08
1710	258468.6	4084775	2.085E-09	3.56E-08	2.41E-08	1.71E-08	7.89E-08
1711	258493.6	4084775	2.157E-09	3.68E-08	2.49E-08	1.77E-08	8.16E-08
1712	258518.6	4084775	2.231E-09	3.80E-08	2.58E-08	1.83E-08	8.44E-08
1713	258543.6	4084775	2.323E-09	3.96E-08	2.68E-08	1.91E-08	8.78E-08
1714	258568.6	4084775	2.42E-09	4.13E-08	2.80E-08	1.99E-08	9.15E-08
1715	258593.6	4084775	2.512E-09	4.28E-08	2.90E-08	2.06E-08	9.50E-08
1716	258618.6	4084775	2.601E-09	4.43E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.84E-08
1717	258643.6	4084775	2.694E-09	4.59E-08	3.11E-08	2.21E-08	1.02E-07
1718	258668.6	4084775	2.789E-09	4.76E-08	3.22E-08	2.29E-08	1.05E-07
1719	258693.6	4084775	2.888E-09	4.92E-08	3.34E-08	2.37E-08	1.09E-07
1720	258718.6	4084775	2.989E-09	5.10E-08	3.45E-08	2.45E-08	1.13E-07
1721	258743.6	4084775	3.092E-09	5.27E-08	3.57E-08	2.54E-08	1.17E-07
1722	258768.6	4084775	3.197E-09	5.45E-08	3.70E-08	2.63E-08	1.21E-07
1723	258793.6	4084775	3.303E-09	5.63E-08	3.82E-08	2.71E-08	1.25E-07
1724	258818.6	4084775	3.409E-09	5.81E-08	3.94E-08	2.80E-08	1.29E-07
1725	258843.6	4084775	3.513E-09	5.99E-08	4.06E-08	2.89E-08	1.33E-07
1726	258868.6	4084775	3.611E-09	6.16E-08	4.17E-08	2.97E-08	1.37E-07
1727	258893.6	4084775	3.704E-09	6.31E-08	4.28E-08	3.04E-08	1.40E-07
1728	258418.6	4084800	1.88E-09	3.20E-08	2.17E-08	1.54E-08	7.11E-08
1729	258443.6	4084800	1.94E-09	3.31E-08	2.24E-08	1.59E-08	7.34E-08
1730	258468.6	4084800	2.003E-09	3.41E-08	2.32E-08	1.65E-08	7.58E-08
1731	258493.6	4084800	2.07E-09	3.53E-08	2.39E-08	1.70E-08	7.83E-08
1732	258518.6	4084800	2.146E-09	3.66E-08	2.48E-08	1.76E-08	8.12E-08
1733	258543.6	4084800	2.235E-09	3.81E-08	2.58E-08	1.84E-08	8.45E-08
1734	258568.6	4084800	2.314E-09	3.95E-08	2.67E-08	1.90E-08	8.75E-08
1735	258593.6	4084800	2.392E-09	4.08E-08	2.76E-08	1.96E-08	9.05E-08
1736	258618.6	4084800	2.472E-09	4.21E-08	2.86E-08	2.03E-08	9.35E-08
1737	258643.6	4084800	2.555E-09	4.36E-08	2.95E-08	2.10E-08	9.66E-08
1738	258668.6	4084800	2.64E-09	4.50E-08	3.05E-08	2.17E-08	9.99E-08
1739	258693.6	4084800	2.728E-09	4.65E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07
1740	258718.6	4084800	2.817E-09	4.80E-08	3.26E-08	2.31E-08	1.07E-07
1741	258743.6	4084800	2.909E-09	4.96E-08	3.36E-08	2.39E-08	1.10E-07
1742	258768.6	4084800	3.001E-09	5.12E-08	3.47E-08	2.46E-08	1.13E-07
1743	258793.6	4084800	3.093E-09	5.27E-08	3.57E-08	2.54E-08	1.17E-07
1744	258818.6	4084800	3.185E-09	5.43E-08	3.68E-08	2.62E-08	1.20E-07
1745	258843.6	4084800	3.275E-09	5.58E-08	3.78E-08	2.69E-08	1.24E-07
1746	258868.6	4084800	3.362E-09	5.73E-08	3.89E-08	2.76E-08	1.27E-07
1747	258893.6	4084800	3.446E-09	5.88E-08	3.98E-08	2.83E-08	1.30E-07
1748	258418.6	4084825	1.808E-09	3.08E-08	2.09E-08	1.48E-08	6.84E-08
1749	258443.6	4084825	1.863E-09	3.18E-08	2.15E-08	1.53E-08	7.05E-08
1750	258468.6	4084825	1.922E-09	3.28E-08	2.22E-08	1.58E-08	7.27E-08
1751	258493.6	4084825	1.988E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.63E-08	7.52E-08
1752	258518.6	4084825	2.07E-09	3.53E-08	2.39E-08	1.70E-08	7.83E-08
1753	258543.6	4084825	2.136E-09	3.64E-08	2.47E-08	1.75E-08	8.08E-08
1754	258568.6	4084825	2.203E-09	3.76E-08	2.55E-08	1.81E-08	8.33E-08
1755	258593.6	4084825	2.273E-09	3.88E-08	2.63E-08	1.87E-08	8.60E-08
1756	258618.6	4084825	2.345E-09	4.00E-08	2.71E-08	1.93E-08	8.87E-08
1757	258643.6	4084825	2.42E-09	4.12E-08	2.80E-08	1.99E-08	9.15E-08
1758	258668.6	4084825	2.496E-09	4.25E-08	2.88E-08	2.05E-08	9.44E-08
1759	258693.6	4084825	2.573E-09	4.39E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.73E-08
1760	258718.6	4084825	2.653E-09	4.52E-08	3.07E-08	2.18E-08	1.00E-07
1761	258743.6	4084825	2.733E-09	4.66E-08	3.16E-08	2.25E-08	1.03E-07
1762	258768.6	4084825	2.815E-09	4.80E-08	3.25E-08	2.31E-08	1.06E-07
1763	258793.6	4084825	2.896E-09	4.94E-08	3.35E-08	2.38E-08	1.10E-07
1764	258818.6	4084825	2.978E-09	5.08E-08	3.44E-08	2.45E-08	1.13E-07
1765	258843.6	4084825	3.06E-09	5.22E-08	3.54E-08	2.51E-08	1.16E-07
1766	258868.6	4084825	3.141E-09	5.35E-08	3.63E-08	2.58E-08	1.19E-07
1767	258893.6	4084825	3.222E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.65E-08	1.22E-07
1768	258418.6	4084850	1.736E-09	2.96E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.56E-08
1769	258443.6	4084850	1.786E-09	3.05E-08	2.06E-08	1.47E-08	6.76E-08
1770	258468.6	4084850	1.846E-09	3.15E-08	2.13E-08	1.52E-08	6.98E-08
1771	258493.6	4084850	1.917E-09	3.27E-08	2.22E-08	1.57E-08	7.25E-08
1772	258518.6	4084850	1.975E-09	3.37E-08	2.28E-08	1.62E-08	7.47E-08
1773	258543.6	4084850	2.034E-09	3.47E-08	2.35E-08	1.67E-08	7.69E-08
1774	258568.6	4084850	2.095E-09	3.57E-08	2.42E-08	1.72E-08	7.92E-08
1775	258593.6	4084850	2.157E-09	3.68E-08	2.49E-08	1.77E-08	8.16E-08
1776	258618.6	4084850	2.222E-09	3.79E-08	2.57E-08	1.82E-08	8.40E-08
1777	258643.6	4084850	2.288E-09	3.90E-08	2.64E-08	1.88E-08	8.65E-08
1778	258668.6	4084850	2.355E-09	4.02E-08	2.72E-08	1.93E-08	8.91E-08
1779	258693.6	4084850	2.424E-09	4.13E-08	2.80E-08	1.99E-08	9.17E-08
1780	258718.6	4084850	2.495E-09	4.25E-08	2.88E-08	2.05E-08	9.44E-08
1781	258743.6	4084850	2.567E-09	4.38E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.71E-08
1782	258768.6	4084850	2.64E-09	4.50E-08	3.05E-08	2.17E-08	9.98E-08
1783	258793.6	4084850	2.714E-09	4.63E-08	3.14E-08	2.23E-08	1.03E-07
1784	258818.6	4084850	2.789E-09	4.75E-08	3.22E-08	2.29E-08	1.05E-07
1785	258843.6	4084850	2.866E-09	4.89E-08	3.31E-08	2.35E-08	1.08E-07
1786	258868.6	4084850	2.944E-09	5.02E-08	3.40E-08	2.42E-08	1.11E-07
1787	258893.6	4084850	3.024E-09	5.16E-08	3.50E-08	2.48E-08	1.14E-07
1788	258418.6	4084875	1.664E-09	2.84E-08	1.92E-08	1.37E-08	6.29E-08
1789	258443.6	4084875	1.71E-09	2.91E-08	1.98E-08	1.40E-08	6.47E-08
1790	258468.6	4084875	1.764E-09	3.01E-08	2.04E-08	1.45E-08	6.67E-08
1791	258493.6	4084875	1.829E-09	3.12E-08	2.11E-08	1.50E-08	6.92E-08
1792	258518.6	4084875	1.881E-09	3.21E-08	2.17E-08	1.54E-08	7.11E-08
1793	258543.6	4084875	1.933E-09	3.30E-08	2.23E-08	1.59E-08	7.31E-08
1794	258568.6	4084875	1.988E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.63E-08	7.52E-08
1795	258593.6	4084875	2.044E-09	3.48E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.73E-08
1796	258618.6	4084875	2.101E-09	3.58E-08	2.43E-08	1.73E-08	7.95E-08
1797	258643.6	4084875	2.16E-09	3.68E-08	2.50E-08	1.77E-08	8.17E-08
1798	258668.6	4084875	2.22E-09	3.78E-08	2.57E-08	1.82E-08	8.40E-08
1799	258693.6	4084875	2.282E-09	3.89E-08	2.64E-08	1.87E-08	8.63E-08
1800	258718.6	4084875	2.345E-09	4.00E-08	2.71E-08	1.93E-08	8.87E-08
1801	258743.6	4084875	2.409E-09	4.11E-08	2.78E-08	1.98E-08	9.11E-08
1802	258768.6	4084875	2.476E-09	4.22E-08	2.86E-08	2.03E-08	9.36E-08
1803	258793.6	4084875	2.544E-09	4.34E-08	2.94E-08	2.09E-08	9.62E-08
1804	258818.6	4084875	2.615E-09	4.46E-08	3.02E-08	2.15E-08	9.89E-08
1805	258843.6	4084875	2.689E-09	4.58E-08	3.11E-08	2.21E-08	1.02E-07
1806	258868.6	4084875	2.766E-09	4.72E-08	3.20E-08	2.27E-08	1.05E-07
1807	258418.6	4084900	1.593E-09	2.72E-08	1.84E-08	1.31E-08	6.02E-08
1808	258443.6	4084900	1.641E-09	2.80E-08	1.90E-08	1.35E-08	6.20E-08
1809	258468.6	4084900	1.693E-09	2.89E-08	1.96E-08	1.39E-08	6.40E-08
1810	258493.6	4084900	1.742E-09	2.97E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.59E-08
1811	258518.6	4084900	1.788E-09	3.05E-08	2.07E-08	1.47E-08	6.76E-08
1812	258543.6	4084900	1.835E-09	3.13E-08	2.12E-08	1.51E-08	6.94E-08
1813	258568.6	4084900	1.884E-09	3.21E-08	2.18E-08	1.55E-08	7.12E-08
1814	258593.6	4084900	1.934E-09	3.30E-08	2.23E-08	1.59E-08	7.31E-08
1815	258618.6	4084900	1.985E-09	3.38E-08	2.29E-08	1.63E-08	7.51E-08
1816	258643.6	4084900	2.037E-09	3.47E-08	2.35E-08	1.67E-08	7.70E-08
1817	258668.6	4084900	2.09E-09	3.56E-08	2.42E-08	1.72E-08	7.91E-08

	2.02E-09	3.45E-08	2.34E-08	1.66E-08	7.65E-08
	2.09E-09	3.57E-08	2.42E-08	1.72E-08	7.92E-08
	2.17E-09	3.70E-08	2.51E-08	1.78E-08	8.20E-08
	2.24E-09	3.83E-08	2.59E-08	1.84E-08	8.49E-08
	2.33E-09	3.96E-08	2.69E-08	1.91E-08	8.80E-08
	2.41E-09	4.11E-08	2.79E-08	1.98E-08	9.11E-08
	2.52E-09	4.29E-08	2.91E-08	2.07E-08	9.52E-08
	2.62E-09	4.46E-08	3.03E-08	2.15E-08	9.90E-08
	2.72E-09	4.64E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07
	2.84E-09	4.83E-08	3.28E-08	2.33E-08	1.07E-07
	2.94E-09	5.02E-08	3.40E-08	2.42E-08	1.11E-07
	3.05E-09	5.20E-08	3.53E-08	2.51E-08	1.15E-07
	3.17E-09	5.40E-08	3.66E-08	2.60E-08	1.20E-07
	3.28E-09	5.60E-08	3.80E-08	2.70E-08	1.24E-07
	3.40E-09	5.80E-08	3.93E-08	2.80E-08	1.29E-07
	3.53E-09	6.01E-08	4.08E-08	2.90E-08	1.33E-07
	3.65E-09	6.22E-08	4.22E-08	3.00E-08	1.38E-07
	3.77E-09	6.43E-08	4.36E-08	3.10E-08	1.43E-07
	3.89E-09	6.63E-08	4.49E-08	3.19E-08	1.47E-07
	4.00E-09	6.81E-08	4.62E-08	3.28E-08	1.51E-07
	1.95E-09	3.33E-08	2.26E-08	1.60E-08	7.38E-08
	2.02E-09	3.44E-08	2.33E-08	1.66E-08	7.63E-08
	2.09E-09	3.56E-08	2.41E-08	1.71E-08	7.89E-08
	2.16E-09	3.68E-08	2.49E-08	1.77E-08	8.16E-08
	2.23E-09	3.80E-08	2.58E-08	1.83E-08	8.44E-08
	2.32E-09	3.96E-08	2.68E-08	1.91E-08	8.78E-08
	2.42E-09	4.13E-08	2.80E-08	1.99E-08	9.15E-08
	2.51E-09	4.28E-08	2.90E-08	2.06E-08	9.50E-08
	2.60E-09	4.43E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.84E-08
	2.69E-09	4.59E-08	3.11E-08	2.21E-08	1.02E-07
	2.79E-09	4.76E-08	3.22E-08	2.29E-08	1.05E-07
	2.89E-09	4.92E-08	3.34E-08	2.37E-08	1.09E-07
	2.99E-09	5.10E-08	3.45E-08	2.45E-08	1.13E-07
	3.09E-09	5.27E-08	3.57E-08	2.54E-08	1.17E-07
	3.20E-09	5.45E-08	3.70E-08	2.63E-08	1.21E-07
	3.30E-09	5.63E-08	3.82E-08	2.71E-08	1.25E-07
	3.41E-09	5.81E-08	3.94E-08	2.80E-08	1.29E-07
	3.51E-09	5.99E-08	4.06E-08	2.89E-08	1.33E-07
	3.61E-09	6.16E-08	4.17E-08	2.97E-08	1.37E-07
	3.70E-09	6.31E-08	4.28E-08	3.04E-08	1.40E-07
	1.88E-09	3.20E-08	2.17E-08	1.54E-08	7.11E-08
	1.94E-09	3.31E-08	2.24E-08	1.59E-08	7.34E-08
	2.00E-09	3.41E-08	2.32E-08	1.65E-08	7.58E-08
	2.07E-09	3.53E-08	2.39E-08	1.70E-08	7.83E-08
	2.15E-09	3.66E-08	2.48E-08	1.76E-08	8.12E-08
	2.24E-09	3.81E-08	2.58E-08	1.84E-08	8.45E-08
	2.31E-09	3.95E-08	2.67E-08	1.90E-08	8.75E-08
	2.39E-09	4.08E-08	2.76E-08	1.96E-08	9.05E-08
	2.47E-09	4.21E-08	2.86E-08	2.03E-08	9.35E-08
	2.55E-09	4.36E-08	2.95E-08	2.10E-08	9.66E-08
	2.64E-09	4.50E-08	3.05E-08	2.17E-08	9.99E-08
	2.73E-09	4.65E-08	3.15E-08	2.24E-08	1.03E-07
	2.82E-09	4.80E-08	3.26E-08	2.31E-08	1.07E-07
	2.91E-09	4.96E-08	3.36E-08	2.39E-08	1.10E-07
	3.00E-09	5.12E-08	3.47E-08	2.46E-08	1.13E-07
	3.09E-09	5.27E-08	3.57E-08	2.54E-08	1.17E-07
	3.18E-09	5.43E-08	3.68E-08	2.62E-08	1.20E-07
	3.27E-09	5.58E-08	3.78E-08	2.69E-08	1.24E-07
	3.36E-09	5.73E-08	3.89E-08	2.76E-08	1.27E-07
	3.45E-09	5.88E-08	3.98E-08	2.83E-08	1.30E-07
	1.81E-09	3.08E-08	2.09E-08	1.48E-08	6.84E-08
	1.86E-09	3.18E-08	2.15E-08	1.53E-08	7.05E-08
	1.92E-09	3.28E-08	2.22E-08	1.58E-08	7.27E-08
	1.99E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.63E-08	7.52E-08
	2.07E-09	3.53E-08	2.39E-08	1.70E-08	7.83E-08
	2.14E-09	3.64E-08	2.47E-08	1.75E-08	8.08E-08
	2.20E-09	3.76E-08	2.55E-08	1.81E-08	8.33E-08
	2.27E-09	3.88E-08	2.63E-08	1.87E-08	8.60E-08
	2.35E-09	4.00E-08	2.71E-08	1.93E-08	8.87E-08
	2.42E-09	4.12E-08	2.80E-08	1.99E-08	9.15E-08
	2.50E-09	4.25E-08	2.88E-08	2.05E-08	9.44E-08
	2.57E-09	4.39E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.73E-08
	2.65E-09	4.52E-08	3.07E-08	2.18E-08	1.00E-07
	2.73E-09	4.66E-08	3.16E-08	2.25E-08	1.03E-07
	2.81E-09	4.80E-08	3.25E-08	2.31E-08	1.06E-07
	2.90E-09	4.94E-08	3.35E-08	2.38E-08	1.10E-07
	2.98E-09	5.08E-08	3.44E-08	2.45E-08	1.13E-07
	3.06E-09	5.22E-08	3.54E-08	2.51E-08	1.16E-07
	3.14E-09	5.35E-08	3.63E-08	2.58E-08	1.19E-07
	3.22E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.65E-08	1.22E-07
	1.74E-09	2.96E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.56E-08
	1.79E-09	3.05E-08	2.06E-08	1.47E-08	6.76E-08
	1.85E-09	3.15E-08	2.13E-08	1.52E-08	6.98E-08
	1.92E-09	3.27E-08	2.22E-08	1.57E-08	7.25E-08
	1.97E-09	3.37E-08	2.28E-08	1.62E-08	7.47E-08
	2.03E-09	3.47E-08	2.35E-08	1.67E-08	7.69E-08
	2.09E-09	3.57E-08	2.42E-08	1.72E-08	7.92E-08
	2.16E-09	3.68E-08	2.49E-08	1.77E-08	8.16E-08
	2.22E-09	3.79E-08	2.57E-08	1.82E-08	8.40E-08
	2.29E-09	3.90E-08	2.64E-08	1.88E-08	8.65E-08
	2.36E-09	4.02E-08	2.72E-08	1.93E-08	8.91E-08
	2.42E-09	4.13E-08	2.80E-08	1.99E-08	9.17E-08
	2.49E-09	4.25E-08	2.88E-08	2.05E-08	9.44E-08
	2.57E-09	4.38E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.71E-08
	2.64E-09	4.50E-08	3.05E-08	2.17E-08	9.98E-08
	2.71E-09	4.63E-08	3.14E-08	2.23E-08	1.03E-07
	2.79E-09	4.75E-08	3.22E-08	2.29E-08	1.05E-07
	2.87E-09	4.89E-08	3.31E-08	2.35E-08	1.08E-07
	2.94E-09	5.02E-08	3.40E-08	2.42E-08	1.11E-07
	3.02E-09	5.16E-08	3.50E-08	2.48E-08	1.14E-07
	1.66E-09	2.84E-08	1.92E-08	1.37E-08	6.29E-08
	1.71E-09	2.91E-08	1.98E-08	1.40E-08	6.47E-08
	1.76E-09	3.01E-08	2.04E-08	1.45E-08	6.67E-08
	1.83E-09	3.12E-08	2.11E-08	1.50E-08	6.92E-08
	1.88E-09	3.21E-08	2.17E-08	1.54E-08	7.11E-08
	1.93E-09	3.30E-08	2.23E-08	1.59E-08	7.31E-08
	1.99E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.63E-08	7.52E-08
	2.04E-09	3.48E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.73E-08
	2.10E-09	3.58E-08	2.43E-08	1.73E-08	7.95E-08
	2.16E-09	3.68E-08	2.50E-08	1.77E-08	8.17E-08
	2.22E-09	3.78E-08	2.57E-08	1.82E-08	8.40E-08
	2.28E-09	3.89E-08	2.64E-08	1.87E-08	8.63E-08
	2.34E-09	4.00E-08	2.71E-08	1.93E-08	8.87E-08
	2.41E-09	4.11E-08	2.78E-08	1.98E-08	9.11E-08
	2.48E-09	4.22E-08	2.86E-08	2.03E-08	9.36E-08
	2.54E-09	4.34E-08	2.94E-08	2.09E-08	9.62E-08
	2.62E-09	4.46E-08	3.02E-08	2.15E-08	9.89E-08
	2.69E-09	4.58E-08	3.11E-08	2.21E-08	1.02E-07
	2.77E-09	4.72E-08	3.20E-08	2.27E-08	1.05E-07
	1.59E-09	2.72E-08	1.84E-08	1.31E-08	6.02E-08
	1.64E-09	2.80E-08	1.90E-08	1.35E-08	6.20E-08
	1.69E-09	2.89E-08	1.96E-08	1.39E-08	6.40E-08
	1.74E-09	2.97E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.59E-08
	1.79E-09	3.05E-08	2.07E-08	1.47E-08	6.76E-08
	1.84E-09	3.13E-08	2.12E-08	1.51E-08	6.94E-08
	1.88E-09	3.21E-08	2.18E-08	1.55E-08	7.12E-08
	1.93E-09	3.30E-08	2.23E-08	1.59E-08	7.31E-08
	1.98E-09	3.38E-08	2.29E-08	1.63E-08	7.51E-08
	2.04E-09	3.47E-08	2.35E-08	1.67E-08	7.70E-08
	2.09E-09	3.56E-08	2.42E-08	1.72E-08	7.91E-08

3.08E-10	6.02E-09	3.84E-09	2.69E-09	1.29E-08
3.18E-10	6.23E-09	3.97E-09	2.78E-09	1.33E-08
3.30E-10	6.45E-09	4.11E-09	2.88E-09	1.38E-08
3.41E-10	6.68E-09	4.26E-09	2.99E-09	1.43E-08
3.54E-10	6.93E-09	4.41E-09	3.09E-09	1.48E-08
3.66E-10	7.18E-09	4.57E-09	3.20E-09	1.53E-08
3.83E-10	7.49E-09	4.77E-09	3.35E-09	1.60E-08
3.98E-10	7.80E-09	4.97E-09	3.48E-09	1.66E-08
4.14E-10	8.10E-09	5.16E-09	3.62E-09	1.73E-08
4.31E-10	8.44E-09	5.38E-09	3.77E-09	1.80E-08
4.47E-10	8.76E-09	5.58E-09	3.91E-09	1.87E-08
4.64E-10	9.09E-09	5.79E-09	4.06E-09	1.94E-08
4.81E-10	9.43E-09	6.01E-09	4.21E-09	2.01E-08
4.99E-10	9.78E-09	6.23E-09	4.37E-09	2.09E-08
5.18E-10	1.01E-08	6.46E-09	4.53E-09	2.16E-08
5.36E-10	1.05E-08	6.69E-09	4.69E-09	2.24E-08
5.55E-10	1.09E-08	6.92E-09	4.85E-09	2.32E-08
5.73E-10	1.12E-08	7.15E-09	5.01E-09	2.40E-08
5.91E-10	1.16E-08	7.38E-09	5.17E-09	2.47E-08
6.08E-10	1.19E-08	7.58E-09	5.31E-09	2.54E-08
2.97E-10	5.81E-09	3.70E-09	2.60E-09	1.24E-08
3.07E-10	6.01E-09	3.83E-09	2.68E-09	1.28E-08
3.17E-10	6.21E-09	3.96E-09	2.77E-09	1.33E-08
3.28E-10	6.42E-09	4.09E-09	2.87E-09	1.37E-08
3.39E-10	6.64E-09	4.23E-09	2.97E-09	1.42E-08
3.53E-10	6.92E-09	4.41E-09	3.09E-09	1.48E-08

1818	258693.6	4084900	2.145E-09	3.66E-08	2.48E-08	1.76E-08	8.11E-08	2.15E-09	3.66E-08	2.48E-08	1.76E-08	8.11E-08	3.26E-10	6.39E-09	4.07E-09	2.85E-09	1.36E-08	1.77E-10	4.01E-09	1.94E-09	1.41E-09	7.54E-09
1819	258718.6	4084900	2.202E-09	3.75E-08	2.55E-08	1.81E-08	8.33E-08	2.20E-09	3.75E-08	2.55E-08	1.81E-08	8.33E-08	3.35E-10	6.56E-09	4.18E-09	2.93E-09	1.40E-08	1.82E-10	4.12E-09	1.99E-09	1.45E-09	7.74E-09
1820	258743.6	4084900	2.261E-09	3.85E-08	2.61E-08	1.86E-08	8.55E-08	2.26E-09	3.85E-08	2.61E-08	1.86E-08	8.55E-08	3.44E-10	6.73E-09	4.29E-09	3.01E-09	1.44E-08	1.87E-10	4.23E-09	2.05E-09	1.49E-09	7.95E-09
1821	258768.6	4084900	2.322E-09	3.96E-08	2.68E-08	1.91E-08	8.78E-08	2.32E-09	3.96E-08	2.68E-08	1.91E-08	8.78E-08	3.53E-10	6.92E-09	4.41E-09	3.09E-09	1.48E-08	1.92E-10	4.35E-09	2.10E-09	1.53E-09	8.17E-09
1822	258793.6	4084900	2.386E-09	4.07E-08	2.76E-08	1.96E-08	9.03E-08	2.39E-09	4.07E-08	2.76E-08	1.96E-08	9.03E-08	3.63E-10	7.11E-09	4.53E-09	3.17E-09	1.52E-08	1.97E-10	4.47E-09	2.16E-09	1.57E-09	8.39E-09
1823	258818.6	4084900	2.454E-09	4.18E-08	2.84E-08	2.02E-08	9.28E-08	2.45E-09	4.18E-08	2.84E-08	2.02E-08	9.28E-08	3.73E-10	7.31E-09	4.66E-09	3.26E-09	1.56E-08	2.03E-10	4.59E-09	2.22E-09	1.61E-09	8.63E-09
1824	258843.6	4084900	2.525E-09	4.31E-08	2.92E-08	2.07E-08	9.55E-08	2.53E-09	4.31E-08	2.92E-08	2.07E-08	9.55E-08	3.84E-10	7.52E-09	4.79E-09	3.36E-09	1.61E-08	2.09E-10	4.73E-09	2.29E-09	1.66E-09	8.88E-09
1825	258868.6	4084900	2.601E-09	4.44E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.84E-08	2.60E-09	4.44E-08	3.01E-08	2.14E-08	9.84E-08	3.96E-10	7.75E-09	4.94E-09	3.46E-09	1.65E-08	2.15E-10	4.87E-09	2.35E-09	1.71E-09	9.15E-09
1826	258818.6	4084925	1.531E-09	2.61E-08	1.77E-08	1.26E-08	5.79E-08	1.53E-09	2.61E-08	1.77E-08	1.26E-08	5.79E-08	2.33E-10	4.56E-09	2.90E-09	2.04E-09	9.73E-09	1.26E-10	2.86E-09	1.39E-09	1.01E-09	5.38E-09
1827	258843.6	4084925	1.573E-09	2.68E-08	1.82E-08	1.29E-08	5.95E-08	1.57E-09	2.68E-08	1.82E-08	1.29E-08	5.95E-08	2.39E-10	4.69E-09	2.99E-09	2.09E-09	1.00E-08	1.30E-10	2.94E-09	1.42E-09	1.03E-09	5.53E-09
1828	258868.6	4084925	1.617E-09	2.76E-08	1.87E-08	1.33E-08	6.11E-08	1.62E-09	2.76E-08	1.87E-08	1.33E-08	6.11E-08	2.46E-10	4.81E-09	3.07E-09	2.15E-09	1.03E-08	1.34E-10	3.03E-09	1.46E-09	1.06E-09	5.69E-09
1829	258893.6	4084925	1.657E-09	2.82E-08	1.92E-08	1.36E-08	6.27E-08	1.66E-09	2.82E-08	1.92E-08	1.36E-08	6.27E-08	2.52E-10	4.93E-09	3.14E-09	2.20E-09	1.05E-08	1.37E-10	3.10E-09	1.50E-09	1.09E-09	5.83E-09
1830	258518.6	4084925	1.698E-09	2.89E-08	1.96E-08	1.39E-08	6.42E-08	1.70E-09	2.89E-08	1.96E-08	1.39E-08	6.42E-08	2.58E-10	5.06E-09	3.22E-09	2.26E-09	1.08E-08	1.40E-10	3.18E-09	1.54E-09	1.12E-09	5.97E-09
1831	258543.6	4084925	1.74E-09	2.97E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.58E-08	1.74E-09	2.97E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.58E-08	2.65E-10	5.18E-09	3.30E-09	2.31E-09	1.11E-08	1.44E-10	3.26E-09	1.57E-09	1.14E-09	6.12E-09
1832	258568.6	4084925	1.783E-09	3.04E-08	2.06E-08	1.46E-08	6.74E-08	1.78E-09	3.04E-08	2.06E-08	1.46E-08	6.74E-08	2.71E-10	5.31E-09	3.38E-09	2.37E-09	1.13E-08	1.47E-10	3.34E-09	1.61E-09	1.17E-09	6.27E-09
1833	258593.6	4084925	1.827E-09	3.12E-08	2.11E-08	1.50E-08	6.91E-08	1.83E-09	3.12E-08	2.11E-08	1.50E-08	6.91E-08	2.78E-10	5.44E-09	3.47E-09	2.43E-09	1.16E-08	1.51E-10	3.42E-09	1.65E-09	1.20E-09	6.43E-09
1834	258618.6	4084925	1.872E-09	3.19E-08	2.16E-08	1.54E-08	7.08E-08	1.87E-09	3.19E-08	2.16E-08	1.54E-08	7.08E-08	2.85E-10	5.58E-09	3.55E-09	2.49E-09	1.19E-08	1.55E-10	3.50E-09	1.69E-09	1.23E-09	6.58E-09
1835	258643.6	4084925	1.919E-09	3.27E-08	2.22E-08	1.58E-08	7.26E-08	1.92E-09	3.27E-08	2.22E-08	1.58E-08	7.26E-08	2.92E-10	5.71E-09	3.64E-09	2.55E-09	1.22E-08	1.58E-10	3.59E-09	1.74E-09	1.26E-09	6.75E-09
1836	258668.6	4084925	1.967E-09	3.35E-08	2.27E-08	1.62E-08	7.44E-08	1.97E-09	3.35E-08	2.27E-08	1.62E-08	7.44E-08	2.99E-10	5.86E-09	3.73E-09	2.62E-09	1.25E-08	1.62E-10	3.68E-09	1.78E-09	1.29E-09	6.92E-09
1837	258693.6	4084925	2.016E-09	3.44E-08	2.33E-08	1.66E-08	7.62E-08	2.02E-09	3.44E-08	2.33E-08	1.66E-08	7.62E-08	3.07E-10	6.00E-09	3.83E-09	2.68E-09	1.28E-08	1.66E-10	3.77E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.09E-09
1838	258718.6	4084925	2.068E-09	3.52E-08	2.39E-08	1.70E-08	7.82E-08	2.07E-09	3.52E-08	2.39E-08	1.70E-08	7.82E-08	3.14E-10	6.16E-09	3.92E-09	2.75E-09	1.31E-08	1.71E-10	3.87E-09	1.87E-09	1.36E-09	7.27E-09
1839	258743.6	4084925	2.121E-09	3.62E-08	2.45E-08	1.74E-08	8.02E-08	2.12E-09	3.62E-08	2.45E-08	1.74E-08	8.02E-08	3.23E-10	6.32E-09	4.03E-09	2.82E-09	1.35E-08	1.75E-10	3.97E-09	1.92E-09	1.39E-09	7.46E-09
1840	258768.6	4084925	2.178E-09	3.71E-08	2.52E-08	1.79E-08	8.24E-08	2.18E-09	3.71E-08	2.52E-08	1.79E-08	8.24E-08	3.31E-10	6.49E-09	4.13E-09	2.90E-09	1.38E-08	1.80E-10	4.08E-09	1.97E-09	1.43E-09	7.66E-09
1841	258793.6	4084925	2.238E-09	3.82E-08	2.59E-08	1.84E-08	8.47E-08	2.24E-09	3.82E-08	2.59E-08	1.84E-08	8.47E-08	3.40E-10	6.67E-09	4.25E-09	2.98E-09	1.42E-08	1.85E-10	4.19E-09	2.03E-09	1.47E-09	7.87E-09
1842	258818.6	4084925	2.303E-09	3.93E-08	2.66E-08	1.89E-08	8.71E-08	2.30E-09	3.93E-08	2.66E-08	1.89E-08	8.71E-08	3.50E-10	6.86E-09	4.37E-09	3.06E-09	1.46E-08	1.90E-10	4.31E-09	2.08E-09	1.51E-09	8.10E-09
1843	258843.6	4084925	2.372E-09	4.04E-08	2.74E-08	1.95E-08	8.97E-08	2.37E-09	4.04E-08	2.74E-08	1.95E-08	8.97E-08	3.61E-10	7.06E-09	4.50E-09	3.15E-09	1.51E-08	1.96E-10	4.44E-09	2.15E-09	1.56E-09	8.34E-09
1844	258418.6	4084950	1.469E-09	2.51E-08	1.70E-08	1.21E-08	5.56E-08	1.47E-09	2.51E-08	1.70E-08	1.21E-08	5.56E-08	2.23E-10	4.38E-09	2.79E-09	1.95E-09	9.34E-09	1.21E-10	2.75E-09	1.33E-09	9.66E-10	5.17E-09
1845	258443.6	4084950	1.504E-09	2.56E-08	1.74E-08	1.24E-08	5.69E-08	1.50E-09	2.56E-08	1.74E-08	1.24E-08	5.69E-08	2.29E-10	4.48E-09	2.85E-09	2.00E-09	9.56E-09	1.24E-10	2.81E-09	1.36E-09	9.88E-10	5.29E-09
1846	258468.6	4084950	1.538E-09	2.62E-08	1.78E-08	1.26E-08	5.82E-08	1.54E-09	2.62E-08	1.78E-08	1.26E-08	5.82E-08	2.34E-10	4.58E-09	2.92E-09	2.05E-09	9.78E-09	1.27E-10	2.88E-09	1.39E-09	1.01E-09	5.41E-09
1847	258493.6	4084950	1.574E-09	2.68E-08	1.82E-08	1.29E-08	5.95E-08	1.57E-09	2.68E-08	1.82E-08	1.29E-08	5.95E-08	2.39E-10	4.69E-09	2.99E-09	2.09E-09	1.00E-08	1.30E-10	2.95E-09	1.42E-09	1.03E-09	5.54E-09
1848	258518.6	4084950	1.611E-09	2.75E-08	1.86E-08	1.32E-08	6.09E-08	1.61E-09	2.75E-08	1.86E-08	1.32E-08	6.09E-08	2.45E-10	4.80E-09	3.06E-09	2.14E-09	1.02E-08	1.33E-10	3.01E-09	1.46E-09	1.06E-09	5.66E-09
1849	258543.6	4084950	1.648E-09	2.81E-08	1.90E-08	1.35E-08	6.23E-08	1.65E-09	2.81E-08	1.90E-08	1.35E-08	6.23E-08	2.51E-10	4.91E-09	3.13E-09	2.19E-09	1.05E-08	1.36E-10	3.08E-09	1.49E-09	1.08E-09	5.79E-09
1850	258568.6	4084950	1.686E-09	2.87E-08	1.95E-08	1.38E-08	6.38E-08	1.69E-09	2.87E-08	1.95E-08	1.38E-08	6.38E-08	2.56E-10	5.02E-09	3.20E-09	2.24E-09	1.07E-08	1.39E-10	3.16E-09	1.53E-09	1.11E-09	5.93E-09
1851	258593.6	4084950	1.725E-09	2.94E-08	1.99E-08	1.42E-08	6.52E-08	1.73E-09	2.94E-08	1.99E-08	1.42E-08	6.52E-08	2.62E-10	5.14E-09	3.27E-09	2.29E-09	1.10E-08	1.42E-10	3.23E-09	1.56E-09	1.13E-09	6.07E-09
1852	258618.6	4084950	1.765E-09	3.01E-08	2.04E-08	1.45E-08	6.68E-08	1.77E-09	3.01E-08	2.04E-08	1.45E-08	6.68E-08	2.68E-10	5.26E-09	3.35E-09	2.35E-09	1.12E-08	1.46E-10	3.30E-09	1.60E-09	1.16E-09	6.21E-09
1853	258643.6	4084950	1.806E-09	3.08E-08	2.09E-08	1.48E-08	6.83E-08	1.81E-09	3.08E-08	2.09E-08	1.48E-08	6.83E-08	2.75E-10	5.38E-09	3.43E-09	2.40E-09	1.15E-08	1.49E-10	3.38E-09	1.63E-09	1.19E-09	6.35E-09
1854	258668.6	4084950	1.849E-09	3.15E-08	2.14E-08	1.52E-08	6.99E-08	1.85E-09	3.15E-08	2.14E-08	1.52E-08	6.99E-08	2.81E-10	5.51E-09	3.51E-09	2.46E-09	1.18E-08	1.53E-10	3.46E-09	1.67E-09	1.22E-09	6.50E-09
1855	258693.6	4084950	1.894E-09	3.23E-08	2.19E-08	1.56E-08	7.16E-08	1.89E-09	3.23E-08	2.19E-08	1.56E-08	7.16E-08	2.88E-10	5.64E-09	3.59E-09	2.52E-09	1.20E-08	1.56E-10	3.54E-09	1.71E-09	1.24E-09	6.66E-09
1856	258718.6	4084950	1.941E-09	3.31E-08	2.24E-08	1.59E-08	7.34E-08	1.94E-09	3.31E-08	2.24E-08	1.59E-08	7.34E-08	2.95E-10	5.78E-09	3.68E-09	2.58E-09	1.23E-08	1.60E-10	3.63E-09	1.76E-09	1.28E-09	6.82E-09
1857	258743.6	4084950	1.99E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.63E-08	7.53E-08	1.99E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.63E-08	7.53E-08	3.03E-10	5.93E-09	3.78E-09	2.65E-09	1.27E-08	1.64E-10	3.72E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.00E-09
1858	258768.6	4084950	2.042E-09	3.48E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.72E-08	2.04E-09	3.48E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.72E-08	3.11E-10	6.08E-09	3.88E-09	2.72E-09	1.30E-08	1.69E-10	3.82E-09	1.85E-09	1.34E-09	7.18E-09
1859	258793.6	4084950	2.099E-09	3.58E-08	2.43E-08	1.72E-08	7.94E-08	2.10E-09	3.58E-08	2.43E-08	1.72E-08	7.94E-08	3.19E-10	6.25E-09	3.98E-09	2.79E-09	1.33E-08	1.73E-10	3.93E-09	1.90E-09	1.38E-09	7.38E-09
1860	258818.6	4084950	2.159E-09	3.68E-08	2.50E-08	1.77E-08	8.17E-08	2.16E-09	3.68E-08	2.50E-08	1.77E-08	8.17E-08	3.28E-10	6.43E-09	4.10E-09	2.87E-09	1.37E-08	1.78E-10	4.04E-09	1.95E-09	1.42E-09	7.59E-09
1861	258843.6	4084950	2.225E-09	3.79E-08	2.57E-08	1.83E-08	8.41E-08	2.22E-09	3.79E-08	2.57E-08	1.83E-08	8.41E-08	3.38E-10	6.62E-09	4.22E-09	2.96E-09	1.41E-08	1.84E-10	4.16E-09	2.01E-09	1.46E-09	7.82E-09
1862	258418.6	4084975	1.401E-09	2.39E-08	1.62E-08	1.15E-08	5.30E-08	1.40E-09	2.39E-08	1.62E-08	1.15E-08	5.30E-08	2.13E-10	4.17E-09	2.66E-09	1.86E-09	8.91E-09	1.16E-10	2.62E-09	1.27E-09	9.21E-10	4.93E-09
1863	258443.6	4084975	1.431E-09	2.44E-08	1.65E-08	1.18E-08	5.41E-08	1.43E-09	2.44E-08	1.65E-08	1.18E-08	5.41E-08	2.18E-10	4.26E-09	2.72E-09	1.90E-09	9.10E-09	1.18E-10	2.68E-09	1.30E-09	9.41E-10	5.03E-09
1864	258468.6	4084975	1.462E-09	2.49E-08	1.69E-08	1.20E-08	5.53E-08	1.46E-09	2.49E-08	1.69E-08	1.20E-08	5.53E-08	2.22E-10	4.35E-09	2.77E-09	1.94E-09	9.30E-09	1.21E-10	2.74E-09	1.32E-09	9.61E-10	5.14E-09
1865	258493.6	4084975	1.494E-09	2.55E-08	1.73E-08	1.23E-08	5.65E-08	1.49E-09	2.55E-08	1.73E-08	1.23E-08	5.65E-08	2.27E-10	4.45E-09	2.83E-09	1.99E-09	9.50E-09	1.23E-10	2.80E-09	1.35E-09	9.82E-10	5.25E-09
1866	258518.6	4084975	1.526E-09	2.60E-08	1.76E-08	1.25E-08	5.77E-08	1.53E-09	2.60E-08	1.76E-08	1.25E-08	5.77E-08	2.32E-10	4.54E-09	2.90E-09	2.03E-09	9.70E-09	1.26E-10	2.86E-09	1.38E-09	1.00E-09	5.37E-09
1867	258543.6	4084975	1.559E-09	2.66E-08	1.80E-08	1.28E-08	5.90E-08	1.56E-09	2.66E-08	1.80E-08	1.28E-08	5.90E-08	2.37E-10	4.64E-09	2.96E-09	2.07E-09	9.91E-09	1.29E-10	2.92E-09	1.41E-09	1.03E-09	5.48E-09
1868	258568.6	4084975	1.593E-09	2.72E-08	1.84E-08	1.31E-08	6.02E-08	1.59E-09	2.72E-08	1.84E-08	1.31E-08	6.02E-08	2.42E-10	4.74E-09	3.02E-09	2.12E-09	1.01E-08	1.32E-10	2.98E-09	1.44E-09	1.05E-09	5.60E-09
1869	258593.6	4084975	1.628E-09	2.77E-08	1.88E-08	1.34E-08	6.16E-08	1.63E-09	2.77E-08	1.88E-08	1.34E-08	6.16E-08	2.47E-10	4.85E-09	3.09E-09	2.16E-09	1.03E-08	1.34E-10	3.05E-09	1.47E-09	1.07E-09	5.72E-09
1870	258618.6	4084975	1.663E-09	2.84E-08	1.92E-08	1.37E-08	6.29E-08	1.66E-09	2.84E-08	1.92E-08	1.37E-08	6.29E-08	2.53E-10	4.95E-09	3.16E-09	2.21E-09	1.06E-08	1.37E-10	3.11E-09	1.51E-09	1.09E-09	5.85E-09
1871	258643.6	4084975	1.7E-09	2.90E-08	1.96E-08	1.40E-08	6.43E-08	1.70E-09	2.90E-08	1.96E-08	1.40E-08	6.43E-08	2.58E-10	5.06E-09	3.23E-09	2.26E-09	1.08E-08	1.40E-10	3.18E-09	1.54E-09	1.12E-09	5.98E-09
1872	258668.6	4084975	1.738E-09	2.96E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.57E-08	1.74E-09	2.96E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.57E-08	2.64E-10	5.18E-09	3.30E-09	2.31E-09	1.11E-08	1.44E-10	3.25E-09	1.57E-09	1.14E-09	6.11E-09
1873	258693.6	4084975	1.778E-09	3.03E-08	2.06E-08	1.46E-08	6.73E-08	1.78E-09	3.03E-08	2.06E-08	1.46E-08	6.73E-08	2.70E-10	5.30E-09	3.37E-09	2.37E-09	1.13E-08	1.47E-10	3.33E-09	1.61E-09	1.17E-09	6.25E-09
1874	258718.6	4084975	1.821E-09	3.10E-08	2.10E-08	1.50E-08	6.89E-08	1.82E-09	3.10E-08	2.10E-08	1.50E-08	6.89E-08	2.77E-10	5.42E-09	3.45E-09	2.42E-09	1.16E-08	1.50E-10	3.41E-09	1.65E-09	1.20E-09	6.40E-09
1875	258743.6	4084975	1.866E-09	3.18E-08	2.16E-08	1.53E-08	7.06E-08	1.87E-09	3.18E-08	2.16E-08	1.53E-08	7.06E-08	2.84E-10	5.56E-09	3.54E-09	2.48E-09	1.19E-08	1.54E-10	3.49E-09	1.69E-09	1.23E-09	6.56E-09
1876	258768.6	4084975	1.914E-09	3.26E-08	2.21E-08	1.57E-08	7.24E-08	1.91E-09	3.26E-08	2.21E-08	1.57E-08	7.24E-08	2.91E-10	5.70E-09	3.63E-09	2.55E-09	1.22E-08	1.58E-10	3.58E-09	1.73E-09	1.26E-09	6.73E-09
1877	258793.6	4084975	1.966E-09	3.35E-08	2.27E-08	1.61E-08	7.44E-08	1.97E-09	3.35E-08	2.27E-08	1.61E-08	7.44E-08	2.99E-10	5.85E-09	3.73E-09	2.61E-09	1.25E-08	1.62E-10	3.68E-09	1.78E-09	1.29E-09	6.91E-09
1878	258818.6	4084975	2.022E-09	3.45E-08	2.34E-08	1.66E-08	7.65E-08	2.02E-09	3.45E-08	2.34E-08	1.66E-08	7.65E-08	3.07E-10	6.02E-09	3.84E-09	2.69E-09	1.29E-08	1.67E-10	3.78E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.11E-09
1879	258843.6	4084975	2.083E-09	3.55E-08	2.41E-08	1.71E-08	7.88E-08	2.08E-09	3.55E-08	2.41E-08	1.71E-08	7.88E-08	3.17E-10	6.20E-09	3.95E-09	2.77E-09	1.32E-08	1.72E-10	3.90E-09	1.88E-09	1.37E-09	7.32E-09
1880	258418.6	4085000	1.334E-09	2.28E-08	1.54E-08	1.10E-08	5.05E-08	1.33E-09	2.28E-08	1.54E-08	1.10E-08	5.05E-08	2.03E-10	3.97E-09	2.53E-09	1.77E-09	8.48E-09	1.10E-10	2.50E-09	1.21E-09	8.77E-10	4.69E-09
1881	258443.6	4085000	1.361E-09	2.32E-08	1.57E-08	1.12E-08	5.15E-08	1.36E-09	2.32E-08	1.57E-08	1.12E-08	5.15E-08	2.07E-10	4.05E-09	2.58E-09	1.81E-09	8.65E-09	1.12E-10	2.55E-09	1.23E-09	8.95E-10	4.79E-09
1882	258468.6	4085000	1.389E-09	2.37E-08	1.61E-08	1.14E-08	5.25E-08	1.39E-09	2.37E-08	1.61E-08	1.14E-08	5.25E-08	2.11E-10	4.14E-09	2.64E-09	1.85E-09	8.83E-09	1.15E-10	2.60E-09	1.26E-09	9.13E-10	4.88E-09
1883	258493.6	4085000	1.417E-09	2.42E-08	1.64E-08	1.16E-08	5.36E-08	1.42E-09	2.42E-08	1.64E-08	1.16E-08	5.36E-08	2.15E-10	4.22E-09	2.69E-09	1.88E-09	9.01E-09	1.17E-10	2.65E-09	1.28E-09	9.31E-10	4.98E-09
1884	258518.6	4085000	1.445E-09	2.46E-08	1.67E-08	1.19E-08	5.47E-08	1.45E-09	2.46E-08	1.67E-08	1.19E-08	5.47E-08	2.20E-10	4.30E-09	2.74E-09	1.92E-09	9.19E-09	1.19E-10	2.70E-09	1.31E-09	9.50E-10	5.08E-09
1885	258543.6	4085000	1.475E-09	2.51E-08	1.70E-08	1.21E-08	5.58E-08	1.47E-09	2.51E-08	1.70E-08	1.21E-08	5.58E-08	2.24E-10	4.39E-09	2.80E-09	1.96E-09	9.37E-09	1.22E-10	2.76E-09	1.33E-09	9.69E-10	5.18E-09
1886	258568.6	4085000	1.504E-09	2.56E-08	1.74E-08	1.24E-08	5.69E-08	1.50E-09	2.56E-08	1.74E-08	1.24E-08	5.69E-08	2.29E-10	4.48E-09	2.85E-09	2.00E-09	9.56E-09	1.24E-10	2.82E-09	1.36E-09	9.89E-10	5.29E-09
1887	258593.6	4085000	1.535E-09	2.62E-08	1.77E-08	1.26E-08	5.80E-08	1.53E-09	2.62E-08	1.77E-08	1.26E-08	5.80E-08	2.33E-10	4.57E-09	2.91E-09	2.04E-09	9.76E-09	1.27E-10	2.87E-09	1.39E-09	1.01E-09	5.40E-09
1888	258618.6	4085000	1.566E-09	2.67E-08	1.81E-08	1.29E-08	5.92E-08	1.57E-09	2.67E-08	1.81E-08	1.29E-08	5.92E-08	2.38E-10	4.66E-09	2.97E-09	2.08E-09	9.96E-09	1.29E-10	2.93E-09	1.42E-09	1.03E-09	5.51E-09
1889	258643.6	4085000	1.599E-09	2.73E-08	1.85E-08	1.31E-08	6.05E-08	1.60E-09	2.73E-08	1.85E-08	1.31E-08	6.05E-08	2.43E-10	4.76E-09	3.03E-09	2.13E-09	1.02E-08	1.32E-10	2.99E-09	1.45E-09	1.05E-09	5.62E-09
1890	258668.6	4085000	1.633E-09	2.78E-08	1.89E-08	1.34E-08	6.18E-08	1.63E-09	2.78E-08	1.89E-08	1.34E-08	6.18E-08	2.48E-10	4.86E-09	3.10E-09	2.17E-09	1.04E-08	1.35E-10	3.06E-09	1.48E-09	1.07E-09	5.74E-09
1891	258693.6	4085000	1.67E-09	2.85E-08	1.93E-08	1.37E-08	6.31E-08	1.67E-09	2.85E-08	1.93E-08	1.37E-08	6.31E-08	2.54E-10	4.97E-09	3.17E-09	2.22E-09	1.06E-08	1.38E-10	3.12E-09	1.51E-09	1.10E-09	5.87E-09
1892	258718.6	4085000	1.708E-09	2.91E-08	1.97E-08	1.40E-08	6.46E-08	1.71E-09	2.91E-08	1.97E-08	1.40E-08	6.46E-08	2.60E-10	5.09E-09	3.24E-09	2.27E-09	1.09E-08	1.41E-10	3.20E-09	1.55E-09	1.12E-09	6.01E-09
1893	258743.6	4085000	1.749E-09	2.98E-08	2.02E-08	1.44E-08	6.61E-08	1.75E-09	2.98E-08	2.02E-08	1.44E-08	6.61E-08	2.66E-10	5.21E-09	3.32E-09	2.33E-09	1.11E-08	1.44E-10	3.27E-09	1.58E-09	1.15E-09	6.15E-09
1894	258768.6	4085000	1.792E-09	3.06E-08	2.07E-08	1.47E-08	6.78E-08	1.79E-09	3.06E-08	2.07E-08	1.47E-08	6.78E-08	2.73E-10	5.34E-09	3.40E-09	2.38E-09	1.14E-08	1.48E-10	3.35E-09	1.62E-09	1.18E-09	6.30E-09
1895	258793.6	4085000	1.839E-09	3.14E-08	2.13E-08	1.51E-08	6.96E-08	1.84E-09	3.14E-08	2.13E-08	1.51E-08	6.96E-08	2.80E-10	5.48E-09	3.49E-09	2.45E-09	1.17E-08	1.52E-10	3.44E-09	1.66E-09	1.21E-09	6.47E-09
1896	258818.6	4085000	1.89E-09	3.22E-08	2.18E-08	1.55E-08	7.15E-08	1.89E-09	3.22E-08	2.18E-08	1.55E-08	7.15E-08	2.87E-10	5.63E-09	3.59E-09	2.51E-09	1.20E-08	1.56E-10	3.54E-09	1.71E-09	1.24E-09	6.65E-09
1897	258843.6	4085000	1.945E-09	3.32E-08	2.25E-08	1.60E-08	7.36E-08	1.95E-09	3.32E-08	2.25E-08	1.60E-08	7.

1948	258793.6	4085075	1.495E-09	2.55E-08	1.73E-08	1.23E-08	5.65E-08	1.50E-09	2.55E-08	1.73E-08	1.23E-08	5.65E-08	2.27E-10	4.45E-09	2.84E-09	1.99E-09	9.50E-09	1.23E-10	2.80E-09	1.35E-09	9.83E-10	5.26E-09
1949	258818.6	4085075	1.529E-09	2.61E-08	1.77E-08	1.26E-08	5.78E-08	1.53E-09	2.61E-08	1.77E-08	1.26E-08	5.78E-08	2.32E-10	4.55E-09	2.90E-09	2.03E-09	9.72E-09	1.26E-10	2.86E-09	1.38E-09	1.00E-09	5.37E-09
1950	258439.6	4083713	9.782E-10	1.67E-08	1.13E-08	8.04E-09	3.70E-08	9.78E-10	1.67E-08	1.13E-08	8.04E-09	3.70E-08	1.49E-10	2.91E-09	1.86E-09	1.30E-09	6.22E-09	8.08E-11	1.83E-09	8.85E-10	6.43E-10	3.44E-09
1951	258464.6	4083713	9.837E-10	1.68E-08	1.14E-08	8.08E-09	3.72E-08	9.84E-10	1.68E-08	1.14E-08	8.08E-09	3.72E-08	1.50E-10	2.93E-09	1.87E-09	1.31E-09	6.25E-09	8.12E-11	1.84E-09	8.90E-10	6.47E-10	3.46E-09
1952	258489.6	4083713	9.889E-10	1.69E-08	1.14E-08	8.12E-09	3.74E-08	9.89E-10	1.69E-08	1.14E-08	8.12E-09	3.74E-08	1.50E-10	2.94E-09	1.88E-09	1.32E-09	6.29E-09	8.17E-11	1.85E-09	8.95E-10	6.50E-10	3.48E-09
1953	258514.6	4083713	9.942E-10	1.70E-08	1.15E-08	8.17E-09	3.76E-08	9.94E-10	1.70E-08	1.15E-08	8.17E-09	3.76E-08	1.51E-10	2.96E-09	1.89E-09	1.32E-09	6.32E-09	8.21E-11	1.86E-09	9.00E-10	6.54E-10	3.50E-09
1954	258539.6	4083713	1.001E-09	1.71E-08	1.16E-08	8.23E-09	3.79E-08	1.00E-09	1.71E-08	1.16E-08	8.23E-09	3.79E-08	1.52E-10	2.98E-09	1.90E-09	1.33E-09	6.37E-09	8.27E-11	1.87E-09	9.06E-10	6.58E-10	3.52E-09
1955	258564.6	4083713	1.007E-09	1.72E-08	1.16E-08	8.27E-09	3.81E-08	1.01E-09	1.72E-08	1.16E-08	8.27E-09	3.81E-08	1.53E-10	3.00E-09	1.91E-09	1.34E-09	6.40E-09	8.32E-11	1.89E-09	9.12E-10	6.62E-10	3.54E-09
1956	258589.6	4083713	1.012E-09	1.73E-08	1.17E-08	8.31E-09	3.83E-08	1.01E-09	1.73E-08	1.17E-08	8.31E-09	3.83E-08	1.54E-10	3.01E-09	1.92E-09	1.35E-09	6.43E-09	8.36E-11	1.89E-09	9.16E-10	6.65E-10	3.56E-09
1957	258614.6	4083713	1.017E-09	1.73E-08	1.18E-08	8.36E-09	3.85E-08	1.02E-09	1.73E-08	1.18E-08	8.36E-09	3.85E-08	1.55E-10	3.03E-09	1.93E-09	1.35E-09	6.47E-09	8.40E-11	1.90E-09	9.21E-10	6.69E-10	3.58E-09
1958	258639.6	4083713	1.022E-09	1.74E-08	1.18E-08	8.40E-09	3.87E-08	1.02E-09	1.74E-08	1.18E-08	8.40E-09	3.87E-08	1.55E-10	3.04E-09	1.94E-09	1.36E-09	6.50E-09	8.44E-11	1.91E-09	9.25E-10	6.72E-10	3.60E-09
1959	258664.6	4083713	1.028E-09	1.75E-08	1.19E-08	8.44E-09	3.89E-08	1.03E-09	1.75E-08	1.19E-08	8.44E-09	3.89E-08	1.56E-10	3.06E-09	1.95E-09	1.37E-09	6.53E-09	8.49E-11	1.92E-09	9.30E-10	6.76E-10	3.61E-09
1960	258689.6	4083713	1.034E-09	1.76E-08	1.20E-08	8.50E-09	3.91E-08	1.03E-09	1.76E-08	1.20E-08	8.50E-09	3.91E-08	1.57E-10	3.08E-09	1.96E-09	1.38E-09	6.58E-09	8.54E-11	1.94E-09	9.36E-10	6.80E-10	3.64E-09
1961	258714.6	4083713	1.043E-09	1.78E-08	1.21E-08	8.57E-09	3.94E-08	1.04E-09	1.78E-08	1.21E-08	8.57E-09	3.94E-08	1.59E-10	3.11E-09	1.98E-09	1.39E-09	6.63E-09	8.61E-11	1.95E-09	9.44E-10	6.86E-10	3.67E-09
1962	258364.6	4083738	1.006E-09	1.72E-08	1.16E-08	8.26E-09	3.80E-08	1.01E-09	1.72E-08	1.16E-08	8.26E-09	3.80E-08	1.53E-10	3.00E-09	1.91E-09	1.34E-09	6.40E-09	8.31E-11	1.88E-09	9.10E-10	6.61E-10	3.54E-09
1963	258389.6	4083738	1.014E-09	1.73E-08	1.17E-08	8.33E-09	3.83E-08	1.01E-09	1.73E-08	1.17E-08	8.33E-09	3.83E-08	1.54E-10	3.02E-09	1.92E-09	1.35E-09	6.44E-09	8.37E-11	1.90E-09	9.17E-10	6.66E-10	3.56E-09
1964	258414.6	4083738	1.023E-09	1.74E-08	1.18E-08	8.40E-09	3.87E-08	1.02E-09	1.74E-08	1.18E-08	8.40E-09	3.87E-08	1.56E-10	3.05E-09	1.94E-09	1.36E-09	6.50E-09	8.45E-11	1.91E-09	9.26E-10	6.72E-10	3.60E-09
1965	258439.6	4083738	1.031E-09	1.76E-08	1.19E-08	8.47E-09	3.90E-08	1.03E-09	1.76E-08	1.19E-08	8.47E-09	3.90E-08	1.57E-10	3.07E-09	1.96E-09	1.37E-09	6.56E-09	8.52E-11	1.93E-09	9.33E-10	6.78E-10	3.63E-09
1966	258464.6	4083738	1.038E-09	1.77E-08	1.20E-08	8.52E-09	3.92E-08	1.04E-09	1.77E-08	1.20E-08	8.52E-09	3.92E-08	1.58E-10	3.09E-09	1.97E-09	1.38E-09	6.60E-09	8.57E-11	1.94E-09	9.39E-10	6.82E-10	3.65E-09
1967	258489.6	4083738	1.044E-09	1.78E-08	1.21E-08	8.58E-09	3.95E-08	1.04E-09	1.78E-08	1.21E-08	8.58E-09	3.95E-08	1.59E-10	3.11E-09	1.98E-09	1.39E-09	6.64E-09	8.62E-11	1.95E-09	9.45E-10	6.86E-10	3.67E-09
1968	258514.6	4083738	1.053E-09	1.80E-08	1.22E-08	8.65E-09	3.98E-08	1.05E-09	1.80E-08	1.22E-08	8.65E-09	3.98E-08	1.60E-10	3.14E-09	2.00E-09	1.40E-09	6.69E-09	8.70E-11	1.97E-09	9.53E-10	6.92E-10	3.70E-09
1969	258539.6	4083738	1.059E-09	1.81E-08	1.22E-08	8.70E-09	4.01E-08	1.06E-09	1.81E-08	1.22E-08	8.70E-09	4.01E-08	1.61E-10	3.15E-09	2.01E-09	1.41E-09	6.74E-09	8.75E-11	1.98E-09	9.59E-10	6.96E-10	3.73E-09
1970	258564.6	4083738	1.065E-09	1.82E-08	1.23E-08	8.75E-09	4.03E-08	1.07E-09	1.82E-08	1.23E-08	8.75E-09	4.03E-08	1.62E-10	3.17E-09	2.02E-09	1.42E-09	6.77E-09	8.80E-11	1.99E-09	9.64E-10	7.00E-10	3.74E-09
1971	258589.6	4083738	1.071E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.79E-09	4.05E-08	1.07E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.79E-09	4.05E-08	1.63E-10	3.19E-09	2.03E-09	1.42E-09	6.81E-09	8.84E-11	2.00E-09	9.69E-10	7.04E-10	3.76E-09
1972	258614.6	4083738	1.076E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.84E-09	4.07E-08	1.08E-09	1.83E-08	1.24E-08	8.84E-09	4.07E-08	1.64E-10	3.20E-09	2.04E-09	1.43E-09	6.84E-09	8.89E-11	2.01E-09	9.74E-10	7.07E-10	3.78E-09
1973	258639.6	4083738	1.082E-09	1.84E-08	1.25E-08	8.89E-09	4.09E-08	1.08E-09	1.84E-08	1.25E-08	8.89E-09	4.09E-08	1.64E-10	3.22E-09	2.05E-09	1.44E-09	6.88E-09	8.93E-11	2.02E-09	9.79E-10	7.11E-10	3.80E-09
1974	258664.6	4083738	1.088E-09	1.85E-08	1.26E-08	8.93E-09	4.11E-08	1.09E-09	1.85E-08	1.26E-08	8.93E-09	4.11E-08	1.65E-10	3.24E-09	2.06E-09	1.45E-09	6.91E-09	8.98E-11	2.04E-09	9.84E-10	7.15E-10	3.82E-09
1975	258689.6	4083738	1.097E-09	1.87E-08	1.27E-08	9.01E-09	4.15E-08	1.10E-09	1.87E-08	1.27E-08	9.01E-09	4.15E-08	1.67E-10	3.27E-09	2.08E-09	1.46E-09	6.97E-09	9.06E-11	2.05E-09	9.93E-10	7.21E-10	3.86E-09
1976	258714.6	4083738	1.105E-09	1.88E-08	1.28E-08	9.08E-09	4.18E-08	1.11E-09	1.88E-08	1.28E-08	9.08E-09	4.18E-08	1.68E-10	3.29E-09	2.10E-09	1.47E-09	7.03E-09	9.13E-11	2.07E-09	1.00E-09	7.27E-10	3.89E-09
1977	258364.6	4083763	1.059E-09	1.81E-08	1.22E-08	8.70E-09	4.00E-08	1.06E-09	1.81E-08	1.22E-08	8.70E-09	4.00E-08	1.61E-10	3.15E-09	2.01E-09	1.41E-09	6.73E-09	8.74E-11	1.98E-09	9.58E-10	6.96E-10	3.72E-09
1978	258389.6	4083763	1.07E-09	1.82E-08	1.24E-08	8.79E-09	4.05E-08	1.07E-09	1.82E-08	1.24E-08	8.79E-09	4.05E-08	1.63E-10	3.19E-09	2.03E-09	1.42E-09	6.80E-09	8.84E-11	2.00E-09	9.68E-10	7.03E-10	3.76E-09
1979	258414.6	4083763	1.08E-09	1.84E-08	1.25E-08	8.87E-09	4.08E-08	1.08E-09	1.84E-08	1.25E-08	8.87E-09	4.08E-08	1.64E-10	3.22E-09	2.05E-09	1.44E-09	6.87E-09	8.92E-11	2.02E-09	9.77E-10	7.10E-10	3.80E-09
1980	258439.6	4083763	1.089E-09	1.86E-08	1.26E-08	8.94E-09	4.12E-08	1.09E-09	1.86E-08	1.26E-08	8.94E-09	4.12E-08	1.66E-10	3.24E-09	2.07E-09	1.45E-09	6.92E-09	8.99E-11	2.04E-09	9.85E-10	7.16E-10	3.83E-09
1981	258464.6	4083763	1.096E-09	1.87E-08	1.27E-08	9.00E-09	4.15E-08	1.10E-09	1.87E-08	1.27E-08	9.00E-09	4.15E-08	1.67E-10	3.26E-09	2.08E-09	1.46E-09	6.97E-09	9.05E-11	2.05E-09	9.92E-10	7.21E-10	3.85E-09
1982	258489.6	4083763	1.104E-09	1.88E-08	1.28E-08	9.07E-09	4.17E-08	1.10E-09	1.88E-08	1.28E-08	9.07E-09	4.17E-08	1.68E-10	3.29E-09	2.09E-09	1.47E-09	7.02E-09	9.11E-11	2.07E-09	9.99E-10	7.26E-10	3.88E-09
1983	258514.6	4083763	1.114E-09	1.90E-08	1.29E-08	9.15E-09	4.21E-08	1.11E-09	1.90E-08	1.29E-08	9.15E-09	4.21E-08	1.69E-10	3.32E-09	2.11E-09	1.48E-09	7.08E-09	9.20E-11	2.09E-09	1.01E-09	7.33E-10	3.92E-09
1984	258539.6	4083763	1.122E-09	1.91E-08	1.30E-08	9.21E-09	4.24E-08	1.12E-09	1.91E-08	1.30E-08	9.21E-09	4.24E-08	1.71E-10	3.34E-09	2.13E-09	1.49E-09	7.13E-09	9.26E-11	2.10E-09	1.02E-09	7.37E-10	3.94E-09
1985	258564.6	4083763	1.128E-09	1.92E-08	1.30E-08	9.27E-09	4.27E-08	1.13E-09	1.92E-08	1.30E-08	9.27E-09	4.27E-08	1.72E-10	3.36E-09	2.14E-09	1.50E-09	7.17E-09	9.32E-11	2.11E-09	1.02E-09	7.42E-10	3.97E-09
1986	258589.6	4083763	1.135E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.32E-09	4.29E-08	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.32E-09	4.29E-08	1.73E-10	3.38E-09	2.15E-09	1.51E-09	7.21E-09	9.37E-11	2.12E-09	1.03E-09	7.46E-10	3.99E-09
1987	258614.6	4083763	1.141E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.37E-09	4.31E-08	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.37E-09	4.31E-08	1.73E-10	3.40E-09	2.16E-09	1.52E-09	7.25E-09	9.42E-11	2.13E-09	1.03E-09	7.50E-10	4.01E-09
1988	258639.6	4083763	1.147E-09	1.96E-08	1.33E-08	9.42E-09	4.34E-08	1.15E-09	1.96E-08	1.33E-08	9.42E-09	4.34E-08	1.74E-10	3.42E-09	2.18E-09	1.53E-09	7.29E-09	9.47E-11	2.15E-09	1.04E-09	7.54E-10	4.03E-09
1989	258664.6	4083763	1.157E-09	1.97E-08	1.34E-08	9.50E-09	4.38E-08	1.16E-09	1.97E-08	1.34E-08	9.50E-09	4.38E-08	1.76E-10	3.45E-09	2.20E-09	1.54E-09	7.36E-09	9.56E-11	2.17E-09	1.05E-09	7.61E-10	4.07E-09
1990	258689.6	4083763	1.165E-09	1.99E-08	1.35E-08	9.57E-09	4.41E-08	1.17E-09	1.99E-08	1.35E-08	9.57E-09	4.41E-08	1.77E-10	3.47E-09	2.21E-09	1.55E-09	7.41E-09	9.62E-11	2.18E-09	1.05E-09	7.66E-10	4.10E-09
1991	258714.6	4083763	1.172E-09	2.00E-08	1.36E-08	9.63E-09	4.43E-08	1.17E-09	2.00E-08	1.36E-08	9.63E-09	4.43E-08	1.78E-10	3.49E-09	2.22E-09	1.56E-09	7.45E-09	9.68E-11	2.19E-09	1.06E-09	7.71E-10	4.12E-09
1992	258364.6	4083788	1.117E-09	1.90E-08	1.29E-08	9.18E-09	4.23E-08	1.12E-09	1.90E-08	1.29E-08	9.18E-09	4.23E-08	1.70E-10	3.33E-09	2.12E-09	1.49E-09	7.10E-09	9.23E-11	2.09E-09	1.01E-09	7.35E-10	3.93E-09
1993	258389.6	4083788	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.28E-09	4.27E-08	1.13E-09	1.93E-08	1.31E-08	9.28E-09	4.27E-08	1.72E-10	3.36E-09	2.14E-09	1.50E-09	7.18E-09	9.33E-11	2.11E-09	1.02E-09	7.43E-10	3.97E-09
1994	258414.6	4083788	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.37E-09	4.31E-08	1.14E-09	1.94E-08	1.32E-08	9.37E-09	4.31E-08	1.73E-10	3.40E-09	2.16E-09	1.52E-09	7.25E-09	9.42E-11	2.13E-09	1.03E-09	7.50E-10	4.01E-09
1995	258439.6	4083788	1.15E-09	1.96E-08	1.33E-08	9.45E-09	4.35E-08	1.15E-09	1.96E-08	1.33E-08	9.45E-09	4.35E-08	1.75E-10	3.43E-09	2.18E-09	1.53E-09	7.31E-09	9.50E-11	2.15E-09	1.04E-09	7.56E-10	4.04E-09
1996	258464.6	4083788	1.16E-09	1.98E-08	1.34E-08	9.53E-09	4.39E-08	1.16E-09	1.98E-08	1.34E-08	9.53E-09	4.39E-08	1.76E-10	3.45E-09	2.20E-09	1.54E-09	7.38E-09	9.58E-11	2.17E-09	1.05E-09	7.63E-10	4.08E-09
1997	258489.6	4083788	1.171E-09	2.00E-08	1.35E-08	9.62E-09	4.43E-08	1.17E-09	2.00E-08	1.35E-08	9.62E-09	4.43E-08	1.78E-10	3.49E-09	2.22E-09	1.56E-09	7.45E-09	9.67E-11	2.19E-09	1.06E-09	7.70E-10	4.12E-09
1998	258514.6	4083788	1.182E-09	2.01E-08	1.37E-08	9.70E-09	4.47E-08	1.18E-09	2.01E-08	1.37E-08	9.70E-09	4.47E-08	1.80E-10	3.52E-09	2.24E-09	1.57E-09	7.51E-09	9.76E-11	2.21E-09	1.07E-09	7.77E-10	4.15E-09
1999	258539.6	4083788	1.19E-09	2.03E-08	1.38E-08	9.77E-09	4.50E-08	1.19E-09	2.03E-08	1.38E-08	9.77E-09	4.50E-08	1.81E-10	3.54E-09	2.26E-09	1.58E-09	7.56E-09	9.83E-11	2.23E-09	1.08E-09	7.82E-10	4.18E-09
2000	258564.6	4083788	1.198E-09	2.04E-08	1.38E-08	9.84E-09	4.53E-08	1.20E-09	2.04E-08	1.38E-08	9.84E-09	4.53E-08	1.82E-10	3.57E-09	2.27E-09	1.59E-09	7.61E-09	9.89E-11	2.24E-09	1.08E-09	7.87E-10	4.21E-09
2001	258589.6	4083788	1.206E-09	2.06E-08	1.39E-08	9.91E-09	4.56E-08	1.21E-09	2.06E-08	1.39E-08	9.91E-09	4.56E-08	1.83E-10	3.59E-09	2.29E-09	1.60E-09	7.67E-09	9.96E-11	2.26E-09	1.09E-09	7.93E-10	4.24E-09
2002	258614.6	4083788	1.216E-09	2.07E-08	1.40E-08	9.98E-09	4.60E-08	1.22E-09	2.07E-08	1.40E-08	9.98E-09	4.60E-08	1.85E-10	3.62E-09	2.31E-09	1.62E-09	7.73E-09	1.00E-10	2.27E-09	1.10E-09	7.99E-10	4.27E-09
2003	258639.6	4083788	1.223E-09	2.09E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.63E-08	1.22E-09	2.09E-08	1.41E-08	1.00E-08	4.63E-08	1.86E-10	3.64E-09	2.32E-09	1.63E-09	7.77E-09	1.01E-10	2.29E-09	1.11E-09	8.04E-10	4.30E-09
2004	258664.6	4083788	1.232E-09	2.10E-08	1.42E-08	1.01E-08	4.66E-08	1.23E-09	2.10E-08	1.42E-08	1.01E-08	4.66E-08	1.87E-10	3.67E-09	2.34E-09	1.64E-09	7.83E-09	1.02E-10	2.31E-09	1.11E-09	8.10E-10	4.33E-09
2005	258689.6	4083788	1.24E-09	2.11E-08	1.43E-08	1.02E-08	4.69E-08	1.24E-09	2.11E-08	1.43E-08	1.02E-08	4.69E-08	1.88E-10	3.69E-09	2.35E-09	1.65E-09	7.88E-09	1.02E-10	2.32E-09	1.12E-09	8.15E-10	4.36E-09
2006	258714.6	4083788	1.247E-09	2.13E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.72E-08	1.25E-09	2.13E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.72E-08	1.90E-10	3.71E-09	2.37E-09	1.66E-09	7.93E-09	1.03E-10	2.33E-09	1.13E-09	8.20E-10	4.38E-09
2007	258364.6	4083813	1.179E-09	2.01E-08	1.36E-08	9.68E-09	4.46E-08	1.18E-09	2.01E-08	1.36E-08	9.68E-09	4.46E-08	1.79E-10	3.51E-09	2.24E-09	1.57E-09	7.49E-09	9.73E-11	2.21E-09	1.07E-09	7.75E-10	4.14E-09
2008	258389.6	4083813	1.192E-09	2.03E-08	1.38E-08	9.79E-09	4.51E-08	1.19E-09	2.03E-08	1.38E-08	9.79E-09	4.51E-08	1.81E-10	3.55E-09	2.26E-09	1.59E-09	7.58E-09	9.85E-11	2.23E-09	1.08E-09	7.84E-10	4.19E-09
2009	258414.6	4083813	1.205E-09	2.05E-08	1.39E-08	9.90E-09	4.56E-08	1.20E-09	2.05E-08	1.39E-08	9.90E-09	4.56E-08	1.83E-10	3.59E-09	2.29E-09	1.60E-09	7.66E-09	9.95E-11	2.25E-09	1.09E-09	7.92E-10	4.24E-09
2010	258439.6	4083813	1.217E-09	2.07E-08	1.41E-08	9.99E-09	4.60E-08	1.22E-09	2.07E-08	1.41E-08	9.99E-09	4.60E-08	1.85E-10	3.62E-09	2.31E-09	1.62E-09	7.74E-09	1.00E-10	2.28E-09	1.10E-09	8.00E-10	4.28E-09
2011	258464.6	4083813	1.229E-09	2.10E-08	1.42E-08	1.01E-08	4.65E-08	1.23E-09	2.10E-08	1.42E-08	1.01E-08	4.65E-08	1.87E-10	3.66E-09	2.33E-09	1.63E-09	7.81E-09	1.02E-10	2.30E-09	1.11E-09	8.08E-10	4.32E-09
2012	258489.6	4083813	1.244E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.70E-08	1.24E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.70E-08	1.89E-10	3.70E-09	2.36E-09	1.65E-09	7.91E-09	1.03E-10	2.33E-09	1.13E-09	8.18E-10	4.37E-09
2013	258514.6	4083813	1.254E-09	2.14E-08	1.45E-08	1.03E-08	4.74E-08	1.25E-09	2.14E-08	1.45E-08	1.03E-08	4.74E-08	1.91E-10	3.74E-09	2.38E-09	1.67E-09	7.97E-09	1.04E-10	2.35E-09	1.14E-09	8.25E-10	4.41E-09
2014	258539.6	4083813	1.264E-09	2.16E-08	1.46E-08	1.04E-08	4.78E-08	1.26E-09	2.16E-08	1.46E-08	1.04E-08	4.78E-08	1.92E-10	3.76E-09	2.40E-09	1.68E-09	8.04E-09	1.04E-10	2.37E-09	1.14E-09	8.31E-10	4.45E-09
2015	258564.6	4083813	1.274E-09	2.17E-08	1.47E-08	1.05E-08	4.82E-08	1.27E-09	2.17E-08	1.47E-08	1.05E-08	4.82E-08	1.94E-10	3.79E-09	2.42E-09	1.69E-09	8.10E-09	1.05E-10	2.38E-09	1.15E-09	8.37E-10	4.48E-09
2016	258589.6	4083813	1.285E-09	2.19E-08	1.48E-08	1.06E-08	4.86E-08	1.28E-09	2.19E-08	1.48E-08	1.06E-08	4.86E-08	1.95E-10	3.83E-09	2.44E-09	1.71E-09	8.17E-09	1.06E-10	2.40E-09	1.16E-09	8.45E-10	4.52E-09
2017	258614.6	4083813	1.297E-09	2.21E-08	1.50E-08	1.07E-08	4.91E-08	1.30E-09	2.21E-08	1.50E-08	1.07E-08	4.91E-08	1.97E-10	3.86E-09	2.46E-09	1.73E-09	8.25E-09	1.07E-10	2.43E-09	1.17E-09	8.53E-10	4.56E-09
2018	258639.6	4083813	1.306E-09	2.23E-08	1.51E-08	1.07E-08	4.94E-08	1.31E-09	2.23E-08	1.51E-08	1.07E-08	4.94E-08	1.99E-10	3.89E-09	2.48E-09	1.74E-09	8.30E-09	1.08E-10	2.44E-09	1.18E-09	8.58E-10	4.59E-09
2019	258664.6	4083813	1.314E-09	2.24E-08	1.52E-08	1.08E-08	4.97E-08	1.31E-09	2.24E-08	1.52E-08	1.08E-08	4.97E-08	2.00E-10	3.91E-09	2.49E-09	1.75E-09	8.35E-09	1.08E-10	2.46E-09	1.19E-09	8.64E-10	4.62E-09
2020	258689.6	4083813	1.322E-09	2.25E-08	1.53E-08	1.09E-08	5.00E-08	1.32E-09	2.25E-08	1.53E-08	1.09E-08	5.00E-08	2.01E-10	3.94E-09	2.51E-09	1.76E-09	8.40E-09	1.09E-10	2.47E-09	1.20E-09	8.69E-10	4.65E-09
2021	258714.6	4083813	1.332E-09	2.27E-08	1.54E-08	1.09E-08	5.04E-08	1.33E-09	2.27E-08	1.54E-08	1.09E-08	5.04E-08	2.02E-10	3.97E-09	2.53E-09	1.77E-09	8.47E-09	1.10E-10	2.49E-09	1.21E-09	8.75E-10	4.68E-09
2022	258364.6	4083838	1.242E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.70E-08	1.24E-09	2.12E-08	1.44E-08	1.02E-08	4.70E-08	1.89E-10	3.70E-09	2.36E-09	1.65E-09	7.90E-09	1.03E-10	2.32E-09	1.12E-09	8.17E-10	4.37E-09
2023	258389.6	4083838	1.258E-09	2.15E-08	1.45E-08	1.03E-08	4.76E-08	1.26E-09	2.15E-08	1.45E-08	1.03E-08	4.76E-08	1.91E-10	3.75E-09	2.39E-09	1.67E-09	8.00E-09	1.04E-10	2.35E-09	1.14E-09	8.27E-10	4.42E-09
2024	258414.6	4083838	1.273E-09	2.17E-08	1.47E-08	1.05E-08	4.82E-08	1.27E-09	2.17E-08	1.47E-08	1.05E-08	4.82E-08	1.94E-10	3.79E-09	2.42E-09	1.69E-09	8.10E-09	1.05E-10	2.38E-09	1.15E-09	8.37E-10	4.48E-09
2025	258439.6	4083838	1.288E-09	2.20E-08	1.49E-08	1.06E-08	4.87E-08	1.29E-09	2.20E-08	1.49E-08	1.06E-08	4.87E-08	1.96E-10	3.84E-09	2.44E-09	1.71E-09	8.19E-09	1.06E-10	2.41E-09	1.17E-09	8.47E-10	4.53E-09
2026	258464.6	4083838	1.304E-09	2.22E-08	1.51E-08	1.07E-08	4.93E-08	1.30E-09	2.22E-08	1.51E-08	1.07E-08	4.93E-08	1.98E-10	3.88E-09	2.47E-09	1.73E-09	8.29E-09	1.08E-10	2.44E-09	1.18E-09	8.57E-10	4.59E-09
2027	258489.6	4083838	1.321E-09	2.25E-08	1.53E-08	1.08E-08	4.99E-08	1.32E-09	2.25E-08	1.53E-08	1.08E-08	4.

2078	258639.6	4083913	1.737E-09	2.96E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.57E-08	1.74E-09	2.96E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.57E-08	2.64E-10	5.17E-09	3.30E-09	2.31E-09	1.10E-08	1.43E-10	3.25E-09	1.57E-09	1.14E-09	6.11E-09
2079	258664.6	4083913	1.756E-09	2.99E-08	2.03E-08	1.44E-08	6.64E-08	1.76E-09	2.99E-08	2.03E-08	1.44E-08	6.64E-08	2.67E-10	5.23E-09	3.33E-09	2.33E-09	1.12E-08	1.45E-10	3.29E-09	1.59E-09	1.15E-09	6.17E-09
2080	258689.6	4083913	1.773E-09	3.02E-08	2.05E-08	1.46E-08	6.71E-08	1.77E-09	3.02E-08	2.05E-08	1.46E-08	6.71E-08	2.70E-10	5.28E-09	3.36E-09	2.36E-09	1.13E-08	1.46E-10	3.32E-09	1.60E-09	1.17E-09	6.24E-09
2081	258714.6	4083913	1.789E-09	3.05E-08	2.07E-08	1.47E-08	6.77E-08	1.79E-09	3.05E-08	2.07E-08	1.47E-08	6.77E-08	2.72E-10	5.33E-09	3.40E-09	2.38E-09	1.14E-08	1.48E-10	3.35E-09	1.62E-09	1.18E-09	6.29E-09
2082	258739.6	4083913	1.804E-09	3.08E-08	2.09E-08	1.48E-08	6.82E-08	1.80E-09	3.08E-08	2.09E-08	1.48E-08	6.82E-08	2.74E-10	5.37E-09	3.42E-09	2.40E-09	1.15E-08	1.49E-10	3.38E-09	1.63E-09	1.19E-09	6.34E-09
2083	258764.6	4083913	1.818E-09	3.10E-08	2.10E-08	1.49E-08	6.87E-08	1.82E-09	3.10E-08	2.10E-08	1.49E-08	6.87E-08	2.76E-10	5.41E-09	3.45E-09	2.42E-09	1.16E-08	1.50E-10	3.40E-09	1.65E-09	1.19E-09	6.39E-09
2084	258789.6	4083913	1.83E-09	3.12E-08	2.12E-08	1.50E-08	6.92E-08	1.83E-09	3.12E-08	2.12E-08	1.50E-08	6.92E-08	2.78E-10	5.45E-09	3.47E-09	2.43E-09	1.16E-08	1.51E-10	3.42E-09	1.66E-09	1.20E-09	6.43E-09
2085	258814.6	4083913	1.841E-09	3.14E-08	2.13E-08	1.51E-08	6.96E-08	1.84E-09	3.14E-08	2.13E-08	1.51E-08	6.96E-08	2.80E-10	5.48E-09	3.49E-09	2.45E-09	1.17E-08	1.52E-10	3.45E-09	1.67E-09	1.21E-09	6.47E-09
2086	258839.6	4083913	1.863E-09	3.18E-08	2.15E-08	1.53E-08	7.04E-08	1.86E-09	3.18E-08	2.15E-08	1.53E-08	7.04E-08	2.83E-10	5.55E-09	3.53E-09	2.48E-09	1.18E-08	1.54E-10	3.49E-09	1.69E-09	1.22E-09	6.55E-09
2087	258864.6	4083913	1.88E-09	3.21E-08	2.17E-08	1.54E-08	7.11E-08	1.88E-09	3.21E-08	2.17E-08	1.54E-08	7.11E-08	2.86E-10	5.60E-09	3.57E-09	2.50E-09	1.20E-08	1.55E-10	3.52E-09	1.70E-09	1.24E-09	6.61E-09
2088	258889.6	4083913	1.897E-09	3.23E-08	2.19E-08	1.56E-08	7.18E-08	1.90E-09	3.23E-08	2.19E-08	1.56E-08	7.18E-08	2.88E-10	5.65E-09	3.60E-09	2.52E-09	1.21E-08	1.57E-10	3.55E-09	1.72E-09	1.25E-09	6.67E-09
2089	258914.6	4083913	1.925E-09	3.28E-08	2.23E-08	1.58E-08	7.28E-08	1.93E-09	3.28E-08	2.23E-08	1.58E-08	7.28E-08	2.93E-10	5.73E-09	3.65E-09	2.56E-09	1.22E-08	1.59E-10	3.60E-09	1.74E-09	1.27E-09	6.77E-09
2090	258939.6	4083913	1.976E-09	3.37E-08	2.28E-08	1.62E-08	7.47E-08	1.98E-09	3.37E-08	2.28E-08	1.62E-08	7.47E-08	3.00E-10	5.88E-09	3.75E-09	2.63E-09	1.26E-08	1.63E-10	3.70E-09	1.79E-09	1.30E-09	6.95E-09
2091	258964.6	4083913	2.033E-09	3.47E-08	2.35E-08	1.67E-08	7.69E-08	2.03E-09	3.47E-08	2.35E-08	1.67E-08	7.69E-08	3.09E-10	6.05E-09	3.86E-09	2.70E-09	1.29E-08	1.68E-10	3.81E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.15E-09
2092	258989.6	4083913	2.114E-09	3.60E-08	2.44E-08	1.74E-08	7.99E-08	2.11E-09	3.60E-08	2.44E-08	1.74E-08	7.99E-08	3.21E-10	6.29E-09	4.01E-09	2.81E-09	1.34E-08	1.75E-10	3.96E-09	1.91E-09	1.39E-09	7.43E-09
2093	259014.6	4083913	2.227E-09	3.80E-08	2.57E-08	1.83E-08	8.42E-08	2.23E-09	3.80E-08	2.57E-08	1.83E-08	8.42E-08	3.39E-10	6.63E-09	4.23E-09	2.96E-09	1.42E-08	1.84E-10	4.17E-09	2.02E-09	1.46E-09	7.83E-09
2094	259039.6	4083913	2.366E-09	4.03E-08	2.73E-08	1.94E-08	8.95E-08	2.37E-09	4.03E-08	2.73E-08	1.94E-08	8.95E-08	3.60E-10	7.04E-09	4.49E-09	3.15E-09	1.50E-08	1.95E-10	4.43E-09	2.14E-09	1.55E-09	8.32E-09
2095	259064.6	4083913	2.52E-09	4.30E-08	2.91E-08	2.07E-08	9.53E-08	2.52E-09	4.30E-08	2.91E-08	2.07E-08	9.53E-08	3.83E-10	7.50E-09	4.78E-09	3.35E-09	1.60E-08	2.08E-10	4.72E-09	2.28E-09	1.66E-09	8.86E-09
2096	258364.6	4083938	1.523E-09	2.60E-08	1.76E-08	1.25E-08	5.76E-08	1.52E-09	2.60E-08	1.76E-08	1.25E-08	5.76E-08	2.32E-10	4.53E-09	2.89E-09	2.03E-09	9.68E-09	1.26E-10	2.85E-09	1.38E-09	1.00E-09	5.35E-09
2097	258389.6	4083938	1.554E-09	2.65E-08	1.80E-08	1.28E-08	5.88E-08	1.55E-09	2.65E-08	1.80E-08	1.28E-08	5.88E-08	2.36E-10	4.63E-09	2.95E-09	2.07E-09	9.88E-09	1.28E-10	2.91E-09	1.41E-09	1.02E-09	5.46E-09
2098	258414.6	4083938	1.587E-09	2.71E-08	1.83E-08	1.30E-08	6.00E-08	1.59E-09	2.71E-08	1.83E-08	1.30E-08	6.00E-08	2.41E-10	4.72E-09	3.01E-09	2.11E-09	1.01E-08	1.31E-10	2.97E-09	1.44E-09	1.04E-09	5.58E-09
2099	258439.6	4083938	1.621E-09	2.76E-08	1.87E-08	1.33E-08	6.13E-08	1.62E-09	2.76E-08	1.87E-08	1.33E-08	6.13E-08	2.46E-10	4.83E-09	3.07E-09	2.16E-09	1.03E-08	1.34E-10	3.03E-09	1.47E-09	1.07E-09	5.70E-09
2100	258464.6	4083938	1.653E-09	2.82E-08	1.91E-08	1.36E-08	6.25E-08	1.65E-09	2.82E-08	1.91E-08	1.36E-08	6.25E-08	2.51E-10	4.92E-09	3.14E-09	2.20E-09	1.05E-08	1.37E-10	3.09E-09	1.50E-09	1.09E-09	5.81E-09
2101	258489.6	4083938	1.684E-09	2.87E-08	1.95E-08	1.38E-08	6.37E-08	1.68E-09	2.87E-08	1.95E-08	1.38E-08	6.37E-08	2.56E-10	5.01E-09	3.19E-09	2.24E-09	1.07E-08	1.39E-10	3.15E-09	1.52E-09	1.11E-09	5.92E-09
2102	258514.6	4083938	1.713E-09	2.92E-08	1.98E-08	1.41E-08	6.48E-08	1.71E-09	2.92E-08	1.98E-08	1.41E-08	6.48E-08	2.61E-10	5.10E-09	3.25E-09	2.28E-09	1.09E-08	1.41E-10	3.21E-09	1.55E-09	1.13E-09	6.03E-09
2103	258539.6	4083938	1.743E-09	2.97E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.59E-08	1.74E-09	2.97E-08	2.01E-08	1.43E-08	6.59E-08	2.65E-10	5.19E-09	3.31E-09	2.32E-09	1.11E-08	1.44E-10	3.26E-09	1.58E-09	1.15E-09	6.13E-09
2104	258564.6	4083938	1.777E-09	3.03E-08	2.05E-08	1.46E-08	6.72E-08	1.78E-09	3.03E-08	2.05E-08	1.46E-08	6.72E-08	2.70E-10	5.29E-09	3.37E-09	2.36E-09	1.13E-08	1.47E-10	3.32E-09	1.61E-09	1.17E-09	6.25E-09
2105	258589.6	4083938	1.809E-09	3.08E-08	2.09E-08	1.49E-08	6.84E-08	1.81E-09	3.08E-08	2.09E-08	1.49E-08	6.84E-08	2.75E-10	5.39E-09	3.43E-09	2.41E-09	1.15E-08	1.49E-10	3.39E-09	1.64E-09	1.19E-09	6.36E-09
2106	258614.6	4083938	1.836E-09	3.13E-08	2.12E-08	1.51E-08	6.95E-08	1.84E-09	3.13E-08	2.12E-08	1.51E-08	6.95E-08	2.79E-10	5.47E-09	3.48E-09	2.44E-09	1.17E-08	1.52E-10	3.44E-09	1.66E-09	1.21E-09	6.46E-09
2107	258639.6	4083938	1.866E-09	3.18E-08	2.16E-08	1.53E-08	7.06E-08	1.87E-09	3.18E-08	2.16E-08	1.53E-08	7.06E-08	2.84E-10	5.56E-09	3.54E-09	2.48E-09	1.19E-08	1.54E-10	3.49E-09	1.69E-09	1.23E-09	6.56E-09
2108	258664.6	4083938	1.896E-09	3.23E-08	2.19E-08	1.56E-08	7.17E-08	1.90E-09	3.23E-08	2.19E-08	1.56E-08	7.17E-08	2.88E-10	5.65E-09	3.60E-09	2.52E-09	1.21E-08	1.57E-10	3.55E-09	1.72E-09	1.25E-09	6.67E-09
2109	258689.6	4083938	1.92E-09	3.27E-08	2.22E-08	1.58E-08	7.26E-08	1.92E-09	3.27E-08	2.22E-08	1.58E-08	7.26E-08	2.92E-10	5.72E-09	3.64E-09	2.55E-09	1.22E-08	1.59E-10	3.59E-09	1.74E-09	1.26E-09	6.75E-09
2110	258714.6	4083938	1.941E-09	3.31E-08	2.24E-08	1.59E-08	7.34E-08	1.94E-09	3.31E-08	2.24E-08	1.59E-08	7.34E-08	2.95E-10	5.78E-09	3.68E-09	2.58E-09	1.23E-08	1.60E-10	3.63E-09	1.76E-09	1.28E-09	6.82E-09
2111	258739.6	4083938	1.96E-09	3.34E-08	2.27E-08	1.61E-08	7.41E-08	1.96E-09	3.34E-08	2.27E-08	1.61E-08	7.41E-08	2.98E-10	5.84E-09	3.72E-09	2.61E-09	1.25E-08	1.62E-10	3.67E-09	1.77E-09	1.29E-09	6.89E-09
2112	258764.6	4083938	1.977E-09	3.37E-08	2.28E-08	1.62E-08	7.48E-08	1.98E-09	3.37E-08	2.28E-08	1.62E-08	7.48E-08	3.01E-10	5.89E-09	3.75E-09	2.63E-09	1.26E-08	1.63E-10	3.70E-09	1.79E-09	1.30E-09	6.95E-09
2113	258789.6	4083938	1.991E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.64E-08	7.53E-08	1.99E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.64E-08	7.53E-08	3.03E-10	5.93E-09	3.78E-09	2.65E-09	1.27E-08	1.64E-10	3.73E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.00E-09
2114	258814.6	4083938	2.004E-09	3.42E-08	2.32E-08	1.65E-08	7.58E-08	2.00E-09	3.42E-08	2.32E-08	1.65E-08	7.58E-08	3.05E-10	5.97E-09	3.80E-09	2.67E-09	1.27E-08	1.65E-10	3.75E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.05E-09
2115	258839.6	4083938	2.02E-09	3.44E-08	2.33E-08	1.66E-08	7.64E-08	2.02E-09	3.44E-08	2.33E-08	1.66E-08	7.64E-08	3.07E-10	6.01E-09	3.83E-09	2.69E-09	1.28E-08	1.67E-10	3.78E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.10E-09
2116	258864.6	4083938	2.04E-09	3.48E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.72E-08	2.04E-09	3.48E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.72E-08	3.10E-10	6.08E-09	3.87E-09	2.71E-09	1.30E-08	1.68E-10	3.82E-09	1.85E-09	1.34E-09	7.17E-09
2117	258889.6	4083938	2.062E-09	3.52E-08	2.38E-08	1.69E-08	7.80E-08	2.06E-09	3.52E-08	2.38E-08	1.69E-08	7.80E-08	3.14E-10	6.14E-09	3.91E-09	2.74E-09	1.31E-08	1.70E-10	3.86E-09	1.87E-09	1.36E-09	7.25E-09
2118	258914.6	4083938	2.091E-09	3.57E-08	2.42E-08	1.72E-08	7.91E-08	2.09E-09	3.57E-08	2.42E-08	1.72E-08	7.91E-08	3.18E-10	6.23E-09	3.97E-09	2.78E-09	1.33E-08	1.73E-10	3.91E-09	1.89E-09	1.37E-09	7.35E-09
2119	258939.6	4083938	2.149E-09	3.66E-08	2.48E-08	1.76E-08	8.13E-08	2.15E-09	3.66E-08	2.48E-08	1.76E-08	8.13E-08	3.27E-10	6.40E-09	4.08E-09	2.86E-09	1.37E-08	1.77E-10	4.02E-09	1.94E-09	1.41E-09	7.56E-09
2120	258964.6	4083938	2.216E-09	3.78E-08	2.56E-08	1.82E-08	8.38E-08	2.22E-09	3.78E-08	2.56E-08	1.82E-08	8.38E-08	3.37E-10	6.60E-09	4.20E-09	2.95E-09	1.41E-08	1.83E-10	4.15E-09	2.01E-09	1.46E-09	7.79E-09
2121	258989.6	4083938	2.324E-09	3.96E-08	2.69E-08	1.91E-08	8.79E-08	2.32E-09	3.96E-08	2.69E-08	1.91E-08	8.79E-08	3.53E-10	6.92E-09	4.41E-09	3.09E-09	1.48E-08	1.92E-10	4.35E-09	2.10E-09	1.53E-09	8.17E-09
2122	259014.6	4083938	2.465E-09	4.20E-08	2.85E-08	2.02E-08	9.32E-08	2.46E-09	4.20E-08	2.85E-08	2.02E-08	9.32E-08	3.75E-10	7.34E-09	4.68E-09	3.28E-09	1.57E-08	2.04E-10	4.61E-09	2.23E-09	1.62E-09	8.67E-09
2123	259039.6	4083938	2.637E-09	4.50E-08	3.05E-08	2.17E-08	9.97E-08	2.64E-09	4.50E-08	3.05E-08	2.17E-08	9.97E-08	4.01E-10	7.85E-09	5.00E-09	3.51E-09	1.68E-08	2.18E-10	4.93E-09	2.39E-09	1.73E-09	9.27E-09
2124	259064.6	4083938	2.831E-09	4.83E-08	3.27E-08	2.33E-08	1.07E-07	2.83E-09	4.83E-08	3.27E-08	2.33E-08	1.07E-07	4.31E-10	8.43E-09	5.37E-09	3.77E-09	1.80E-08	2.34E-10	5.30E-09	2.56E-09	1.86E-09	9.96E-09
2125	259089.6	4083938	3.039E-09	5.18E-08	3.51E-08	2.50E-08	1.15E-07	3.04E-09	5.18E-08	3.51E-08	2.50E-08	1.15E-07	4.62E-10	9.05E-09	5.77E-09	4.04E-09	1.93E-08	2.51E-10	5.69E-09	2.75E-09	2.00E-09	1.07E-08
2126	259114.6	4083938	3.246E-09	5.53E-08	3.75E-08	2.67E-08	1.23E-07	3.25E-09	5.53E-08	3.75E-08	2.67E-08	1.23E-07	4.94E-10	9.67E-09	6.16E-09	4.32E-09	2.06E-08	2.68E-10	6.07E-09	2.94E-09	2.13E-09	1.14E-08
2127	258364.6	4083963	1.597E-09	2.72E-08	1.85E-08	1.31E-08	6.04E-08	1.60E-09	2.72E-08	1.85E-08	1.31E-08	6.04E-08	2.43E-10	4.76E-09	3.03E-09	2.12E-09	1.02E-08	1.32E-10	2.99E-09	1.45E-09	1.05E-09	5.62E-09
2128	258389.6	4083963	1.635E-09	2.79E-08	1.89E-08	1.34E-08	6.18E-08	1.63E-09	2.79E-08	1.89E-08	1.34E-08	6.18E-08	2.49E-10	4.87E-09	3.10E-09	2.17E-09	1.04E-08	1.35E-10	3.06E-09	1.48E-09	1.07E-09	5.75E-09
2129	258414.6	4083963	1.674E-09	2.85E-08	1.94E-08	1.38E-08	6.33E-08	1.67E-09	2.85E-08	1.94E-08	1.38E-08	6.33E-08	2.55E-10	4.99E-09	3.18E-09	2.23E-09	1.06E-08	1.38E-10	3.13E-09	1.52E-09	1.10E-09	5.89E-09
2130	258439.6	4083963	1.712E-09	2.92E-08	1.98E-08	1.41E-08	6.48E-08	1.71E-09	2.92E-08	1.98E-08	1.41E-08	6.48E-08	2.60E-10	5.10E-09	3.25E-09	2.28E-09	1.09E-08	1.41E-10	3.20E-09	1.55E-09	1.13E-09	6.02E-09
2131	258464.6	4083963	1.749E-09	2.98E-08	2.02E-08	1.44E-08	6.62E-08	1.75E-09	2.98E-08	2.02E-08	1.44E-08	6.62E-08	2.66E-10	5.21E-09	3.32E-09	2.33E-09	1.11E-08	1.44E-10	3.27E-09	1.58E-09	1.15E-09	6.15E-09
2132	258489.6	4083963	1.786E-09	3.04E-08	2.06E-08	1.47E-08	6.75E-08	1.79E-09	3.04E-08	2.06E-08	1.47E-08	6.75E-08	2.72E-10	5.32E-09	3.39E-09	2.37E-09	1.14E-08	1.47E-10	3.34E-09	1.62E-09	1.17E-09	6.28E-09
2133	258514.6	4083963	1.822E-09	3.11E-08	2.11E-08	1.50E-08	6.89E-08	1.82E-09	3.11E-08	2.11E-08	1.50E-08	6.89E-08	2.77E-10	5.43E-09	3.46E-09	2.42E-09	1.16E-08	1.50E-10	3.41E-09	1.65E-09	1.20E-09	6.41E-09
2134	258539.6	4083963	1.858E-09	3.17E-08	2.15E-08	1.53E-08	7.03E-08	1.86E-09	3.17E-08	2.15E-08	1.53E-08	7.03E-08	2.83E-10	5.53E-09	3.53E-09	2.47E-09	1.18E-08	1.53E-10	3.48E-09	1.68E-09	1.22E-09	6.53E-09
2135	258564.6	4083963	1.9E-09	3.24E-08	2.20E-08	1.56E-08	7.18E-08	1.90E-09	3.24E-08	2.20E-08	1.56E-08	7.18E-08	2.89E-10	5.66E-09	3.60E-09	2.53E-09	1.21E-08	1.57E-10	3.55E-09	1.72E-09	1.25E-09	6.68E-09
2136	258589.6	4083963	1.94E-09	3.31E-08	2.24E-08	1.59E-08	7.34E-08	1.94E-09	3.31E-08	2.24E-08	1.59E-08	7.34E-08	2.95E-10	5.78E-09	3.68E-09	2.58E-09	1.23E-08	1.60E-10	3.63E-09	1.76E-09	1.28E-09	6.82E-09
2137	258614.6	4083963	1.974E-09	3.37E-08	2.28E-08	1.62E-08	7.47E-08	1.97E-09	3.37E-08	2.28E-08	1.62E-08	7.47E-08	3.00E-10	5.88E-09	3.75E-09	2.63E-09	1.26E-08	1.63E-10	3.69E-09	1.79E-09	1.30E-09	6.94E-09
2138	258639.6	4083963	2.007E-09	3.42E-08	2.32E-08	1.65E-08	7.59E-08	2.01E-09	3.42E-08	2.32E-08	1.65E-08	7.59E-08	3.05E-10	5.98E-09	3.81E-09	2.67E-09	1.28E-08	1.66E-10	3.76E-09	1.82E-09	1.32E-09	7.06E-09
2139	258664.6	4083963	2.045E-09	3.49E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.73E-08	2.05E-09	3.49E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.73E-08	3.11E-10	6.09E-09	3.88E-09	2.72E-09	1.30E-08	1.69E-10	3.83E-09	1.85E-09	1.34E-09	7.19E-09
2140	258689.6	4083963	2.081E-09	3.55E-08	2.40E-08	1.71E-08	7.87E-08	2.08E-09	3.55E-08	2.40E-08	1.71E-08	7.87E-08	3.16E-10	6.20E-09	3.95E-09	2.77E-09	1.32E-08	1.72E-10	3.89E-09	1.88E-09	1.37E-09	7.32E-09
2141	258714.6	4083963	2.11E-09	3.60E-08	2.44E-08	1.73E-08	7.98E-08	2.11E-09	3.60E-08	2.44E-08	1.73E-08	7.98E-08	3.21E-10	6.28E-09	4.00E-09	2.81E-09	1.34E-08	1.74E-10	3.95E-09	1.91E-09	1.39E-09	7.42E-09
2142	258739.6	4083963	2.136E-09	3.64E-08	2.47E-08	1.75E-08	8.08E-08	2.14E-09	3.64E-08	2.47E-08	1.75E-08	8.08E-08	3.25E-10	6.36E-09	4.05E-09	2.84E-09	1.36E-08	1.76E-10	4.00E-09	1.93E-09	1.40E-09	7.51E-09
2143	258764.6	4083963	2.158E-09	3.68E-08	2.49E-08	1.77E-08	8.16E-08	2.16E-09	3.68E-08	2.49E-08	1.77E-08	8.16E-08	3.28E-10	6.42E-09	4.09E-09	2.87E-09	1.37E-08	1.78E-10	4.04E-09	1.95E-09	1.42E-09	7.59E-09
2144	258789.6	4083963	2.176E-09	3.71E-08	2.52E-08	1.79E-08	8.23E-08	2.18E-09	3.71E-08	2.52E-08	1.79E-08	8.23E-08	3.31E-10	6.48E-09	4.13E-09	2.89E-09	1.38E-08	1.80E-10	4.07E-09	1.97E-09	1.43E-09	7.65E-09
2145	258814.6	4083963	2.191E-09	3.74E-08	2.53E-08	1.80E-08	8.29E-08	2.19E-09	3.74E-08	2.53E-08	1.80E-08	8.29E-08	3.33E-10	6.53E-09	4.16E-09	2.91E-09	1.39E-08	1.81E-10	4.10E-09	1.98E-09	1.44E-09	7.71E-09
2146	258839.6	4083963	2.204E-09	3.76E-08	2.55E-08	1.81E-08	8.34E-08	2.20E-09	3.76E-08	2.55E-08	1.81E-08	8.34E-08	3.35E-10	6.56E-09	4.18E-09	2.93E-09	1.40E-08	1.82E-10	4.12E-09	1.99E-09	1.45E-09	7.75E-09
2147	258864.6	4083963	2.222E-09	3.79E-08	2.57E-08	1.82E-08	8.40E-08	2.22E-09	3.79E-08	2.57E-08	1.82E-08	8.40E-08	3.38E-10	6.62E-09	4.22E-09	2.95E-09	1.41E-08	1.83E-10	4.16E-09	2.01E-09	1.46E-09	7.81E-09
2148	258889.6	4083963	2.243E-09	3.82E-08	2.59E-08	1.84E-08	8.48E-08	2.24E-09	3.82E-08	2.59E-08	1.84E-08	8.48E-08	3.41E-10	6.68E-09	4.25E-09	2.98E-09	1.43E-08	1.85E-10	4.20E-09	2.03E-09	1.47E-09	7.89E-09
2149	258914.6	4083963	2.275E-09	3.88E-08	2.63E-08	1.87E-08	8.60E-08	2.27E-09	3.88E-08	2.63E-08	1.87E-08	8.60E-08	3.46E-10	6.77E-09	4.32E-09	3.03E-09	1.45E-08	1.88E-10	4.26E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.00E-09
2150	258939.6	4083963	2.349E-09	4.00E-08	2.71E-08	1.93E-08	8.88E-08	2.35E-09	4.00E-08	2.71E-08	1.93E-08	8.88E-08	3.57E-10	6.99E-09	4.46E-09	3.12E-09	1.49E-08	1.94E-10	4.40E-09	2.13E-09	1.54E-09	8.26E-09
2151	258964.6	4083963	2.438E-09	4.16E-08	2.82E-08	2.00E-08	9.22E-08	2.44E-09	4.16E-08	2.82E-08	2.00E-08	9.22E-08	3.71E-10	7.26E-09	4.63E-09	3.24E-09	1.55E-08	2.01E-10	4.56E-09	2.21E-09	1.60E-09	8.57E-09
2152	258989.6	4083963	2.574E-09	4.39E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.73E-08	2.57E-09	4.39E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.73E-08	3.91E-10	7.66E-09	4.88E-09	3.42E-09	1.64E-08	2.13E-10	4.82E-09	2.33E-09	1.69E-09	9.05E-09
2153	259014.6	4083963	2.751E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07	2.75E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07	4.18E-10	8.19E-09	5.22E-09	3.66E-09	1.75E-08	2.27E-10	5.15E-09	2.49E-09	1.81E-09	9.67E-09
2154	259039.6	4083963	2.973E-09	5.07E-08	3.44E-08	2.44E-08	1.12E-07	2.97E-09	5.07E-08	3.44E-08	2.44E-08	1.12E-07	4.52E-10	8.85E-09	5.64E-09	3.95E-09	1.89E-08	2.46E-10	5.56E-09	2.69E-09	1.95E-09	1.05E-08
2155	259064.6	4083963	3.226E-09	5.50E-08	3.73E-08	2.65E-08	1.22E-07	3.23E-09	5.50E-08	3.73E-08	2.65E-08	1.22E-07	4.91E-10	9.61E-09	6.12E-09	4.29E-09	2.05E-08	2.66E-10	6.04E-09	2.92E-09	2.12E-09	1.13E-08
2156	259089.6	4083963	3.477E-09	5.93E-08	4.02E-08	2.86E-08	1.32E-07	3.48E-09	5.93E-08	4.02E-08	2.86E-08	1.32E-07	5.29E-10	1.04E-08	6.60E-09	4.62E-09	2.21E-08	2.87E-10	6.51E-09	3.15E-09	2.29E-09	1.22E-08
2157	259114.6	4083963	3.716E-09	6.33E-08	4.29E-08	3.05E-08	1.41E-07	3.72E-09	6.33E-08	4.29E-08	3.05E-08	1.

2208	258764.6	4084013	2.591E-09	4.42E-08	2.99E-08	2.13E-08	9.80E-08	2.59E-09	4.42E-08	2.99E-08	2.13E-08	9.80E-08	3.94E-10	7.71E-09	4.92E-09	3.45E-09	1.65E-08	2.14E-10	4.85E-09	2.34E-09	1.70E-09	9.11E-09
2209	258789.6	4084013	2.626E-09	4.48E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.93E-08	2.63E-09	4.48E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.93E-08	3.99E-10	7.82E-09	4.98E-09	3.49E-09	1.67E-08	2.17E-10	4.91E-09	2.38E-09	1.73E-09	9.23E-09
2210	258814.6	4084013	2.653E-09	4.52E-08	3.07E-08	2.18E-08	1.00E-07	2.65E-09	4.52E-08	3.07E-08	2.18E-08	1.00E-07	4.03E-10	7.90E-09	5.03E-09	3.53E-09	1.69E-08	2.19E-10	4.97E-09	2.40E-09	1.74E-09	9.33E-09
2211	258839.6	4084013	2.672E-09	4.56E-08	3.09E-08	2.19E-08	1.01E-07	2.67E-09	4.56E-08	3.09E-08	2.19E-08	1.01E-07	4.06E-10	7.96E-09	5.07E-09	3.55E-09	1.70E-08	2.21E-10	5.00E-09	2.42E-09	1.76E-09	9.40E-09
2212	258864.6	4084013	2.681E-09	4.57E-08	3.10E-08	2.20E-08	1.01E-07	2.68E-09	4.57E-08	3.10E-08	2.20E-08	1.01E-07	4.08E-10	7.98E-09	5.09E-09	3.57E-09	1.70E-08	2.21E-10	5.02E-09	2.43E-09	1.76E-09	9.43E-09
2213	258889.6	4084013	2.688E-09	4.58E-08	3.11E-08	2.21E-08	1.02E-07	2.69E-09	4.58E-08	3.11E-08	2.21E-08	1.02E-07	4.09E-10	8.00E-09	5.10E-09	3.57E-09	1.71E-08	2.22E-10	5.03E-09	2.43E-09	1.77E-09	9.45E-09
2214	258914.6	4084013	2.716E-09	4.63E-08	3.14E-08	2.23E-08	1.03E-07	2.72E-09	4.63E-08	3.14E-08	2.23E-08	1.03E-07	4.13E-10	8.09E-09	5.15E-09	3.61E-09	1.73E-08	2.24E-10	5.08E-09	2.46E-09	1.79E-09	9.55E-09
2215	258939.6	4084013	2.823E-09	4.81E-08	3.26E-08	2.32E-08	1.07E-07	2.82E-09	4.81E-08	3.26E-08	2.32E-08	1.07E-07	4.29E-10	8.41E-09	5.36E-09	3.76E-09	1.79E-08	2.33E-10	5.28E-09	2.56E-09	1.86E-09	9.93E-09
2216	258964.6	4084013	2.972E-09	5.07E-08	3.43E-08	2.44E-08	1.12E-07	2.97E-09	5.07E-08	3.43E-08	2.44E-08	1.12E-07	4.52E-10	8.85E-09	5.64E-09	3.95E-09	1.89E-08	2.45E-10	5.56E-09	2.69E-09	1.95E-09	1.05E-08
2217	258989.6	4084013	3.222E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.65E-08	1.22E-07	3.22E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.65E-08	1.22E-07	4.90E-10	9.59E-09	6.11E-09	4.29E-09	2.05E-08	2.66E-10	6.03E-09	2.92E-09	2.12E-09	1.13E-08
2218	259014.6	4084013	3.548E-09	6.05E-08	4.10E-08	2.91E-08	1.34E-07	3.55E-09	6.05E-08	4.10E-08	2.91E-08	1.34E-07	5.40E-10	1.06E-08	6.73E-09	4.72E-09	2.26E-08	2.93E-10	6.64E-09	3.21E-09	2.33E-09	1.25E-08
2219	259039.6	4084013	3.919E-09	6.68E-08	4.53E-08	3.22E-08	1.48E-07	3.92E-09	6.68E-08	4.53E-08	3.22E-08	1.48E-07	5.96E-10	1.17E-08	7.44E-09	5.21E-09	2.49E-08	3.24E-10	7.33E-09	3.55E-09	2.58E-09	1.38E-08
2220	259064.6	4084013	4.287E-09	7.31E-08	4.95E-08	3.52E-08	1.62E-07	4.29E-09	7.31E-08	4.95E-08	3.52E-08	1.62E-07	6.52E-10	1.28E-08	8.13E-09	5.70E-09	2.73E-08	3.54E-10	8.02E-09	3.88E-09	2.82E-09	1.51E-08
2221	259089.6	4084013	4.62E-09	7.88E-08	5.34E-08	3.80E-08	1.75E-07	4.62E-09	7.88E-08	5.34E-08	3.80E-08	1.75E-07	7.03E-10	1.38E-08	8.77E-09	6.14E-09	2.94E-08	3.82E-10	8.65E-09	4.18E-09	3.04E-09	1.62E-08
2222	259114.6	4084013	4.905E-09	8.36E-08	5.67E-08	4.03E-08	1.86E-07	4.91E-09	8.36E-08	5.67E-08	4.03E-08	1.86E-07	7.46E-10	1.46E-08	9.31E-09	6.52E-09	3.12E-08	4.05E-10	9.18E-09	4.44E-09	3.22E-09	1.72E-08
2223	259139.6	4084013	5.134E-09	8.75E-08	5.93E-08	4.22E-08	1.94E-07	5.13E-09	8.75E-08	5.93E-08	4.22E-08	1.94E-07	7.81E-10	1.53E-08	9.74E-09	6.83E-09	3.26E-08	4.24E-10	9.61E-09	4.65E-09	3.37E-09	1.81E-08
2224	259164.6	4084013	5.297E-09	9.03E-08	6.12E-08	4.35E-08	2.00E-07	5.30E-09	9.03E-08	6.12E-08	4.35E-08	2.00E-07	8.05E-10	1.58E-08	1.01E-08	7.04E-09	3.37E-08	4.37E-10	9.91E-09	4.79E-09	3.48E-09	1.86E-08
2225	258364.6	4084038	1.825E-09	3.11E-08	2.11E-08	1.50E-08	6.90E-08	1.82E-09	3.11E-08	2.11E-08	1.50E-08	6.90E-08	2.77E-10	5.43E-09	3.46E-09	2.43E-09	1.16E-08	1.51E-10	3.41E-09	1.65E-09	1.20E-09	6.42E-09
2226	258389.6	4084038	1.878E-09	3.20E-08	2.17E-08	1.54E-08	7.10E-08	1.88E-09	3.20E-08	2.17E-08	1.54E-08	7.10E-08	2.86E-10	5.59E-09	3.56E-09	2.50E-09	1.19E-08	1.55E-10	3.51E-09	1.70E-09	1.23E-09	6.60E-09
2227	258414.6	4084038	1.932E-09	3.29E-08	2.23E-08	1.59E-08	7.31E-08	1.93E-09	3.29E-08	2.23E-08	1.59E-08	7.31E-08	2.94E-10	5.75E-09	3.67E-09	2.57E-09	1.23E-08	1.60E-10	3.62E-09	1.75E-09	1.27E-09	6.79E-09
2228	258439.6	4084038	1.987E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.63E-08	7.52E-08	1.99E-09	3.39E-08	2.30E-08	1.63E-08	7.52E-08	3.02E-10	5.92E-09	3.77E-09	2.64E-09	1.26E-08	1.64E-10	3.72E-09	1.80E-09	1.31E-09	6.99E-09
2229	258464.6	4084038	2.045E-09	3.49E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.73E-08	2.04E-09	3.49E-08	2.36E-08	1.68E-08	7.73E-08	3.11E-10	6.09E-09	3.88E-09	2.72E-09	1.30E-08	1.69E-10	3.83E-09	1.85E-09	1.34E-09	7.19E-09
2230	258489.6	4084038	2.103E-09	3.59E-08	2.43E-08	1.73E-08	7.95E-08	2.10E-09	3.59E-08	2.43E-08	1.73E-08	7.95E-08	3.20E-10	6.26E-09	3.99E-09	2.80E-09	1.34E-08	1.74E-10	3.94E-09	1.90E-09	1.38E-09	7.40E-09
2231	258514.6	4084038	2.164E-09	3.69E-08	2.50E-08	1.78E-08	8.18E-08	2.16E-09	3.69E-08	2.50E-08	1.78E-08	8.18E-08	3.29E-10	6.44E-09	4.10E-09	2.88E-09	1.38E-08	1.79E-10	4.05E-09	1.96E-09	1.42E-09	7.61E-09
2232	258539.6	4084038	2.225E-09	3.79E-08	2.57E-08	1.83E-08	8.42E-08	2.23E-09	3.79E-08	2.57E-08	1.83E-08	8.42E-08	3.38E-10	6.63E-09	4.22E-09	2.96E-09	1.41E-08	1.84E-10	4.16E-09	2.01E-09	1.46E-09	7.82E-09
2233	258564.6	4084038	2.288E-09	3.90E-08	2.64E-08	1.88E-08	8.65E-08	2.29E-09	3.90E-08	2.64E-08	1.88E-08	8.65E-08	3.48E-10	6.81E-09	4.34E-09	3.04E-09	1.45E-08	1.89E-10	4.28E-09	2.07E-09	1.50E-09	8.05E-09
2234	258589.6	4084038	2.358E-09	4.02E-08	2.73E-08	1.94E-08	8.92E-08	2.36E-09	4.02E-08	2.73E-08	1.94E-08	8.92E-08	3.59E-10	7.02E-09	4.47E-09	3.14E-09	1.50E-08	1.95E-10	4.41E-09	2.13E-09	1.55E-09	8.29E-09
2235	258614.6	4084038	2.433E-09	4.15E-08	2.81E-08	2.00E-08	9.20E-08	2.43E-09	4.15E-08	2.81E-08	2.00E-08	9.20E-08	3.70E-10	7.24E-09	4.62E-09	3.24E-09	1.55E-08	2.01E-10	4.55E-09	2.20E-09	1.60E-09	8.56E-09
2236	258639.6	4084038	2.499E-09	4.26E-08	2.89E-08	2.05E-08	9.45E-08	2.50E-09	4.26E-08	2.89E-08	2.05E-08	9.45E-08	3.80E-10	7.44E-09	4.74E-09	3.32E-09	1.59E-08	2.06E-10	4.68E-09	2.26E-09	1.64E-09	8.79E-09
2237	258664.6	4084038	2.566E-09	4.37E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.70E-08	2.57E-09	4.37E-08	2.97E-08	2.11E-08	9.70E-08	3.90E-10	7.64E-09	4.87E-09	3.41E-09	1.63E-08	2.12E-10	4.80E-09	2.32E-09	1.69E-09	9.02E-09
2238	258689.6	4084038	2.632E-09	4.49E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.95E-08	2.63E-09	4.49E-08	3.04E-08	2.16E-08	9.95E-08	4.00E-10	7.84E-09	4.99E-09	3.50E-09	1.67E-08	2.17E-10	4.93E-09	2.38E-09	1.73E-09	9.25E-09
2239	258714.6	4084038	2.697E-09	4.60E-08	3.12E-08	2.22E-08	1.02E-07	2.70E-09	4.60E-08	3.12E-08	2.22E-08	1.02E-07	4.10E-10	8.03E-09	5.12E-09	3.59E-09	1.71E-08	2.23E-10	5.05E-09	2.44E-09	1.77E-09	9.48E-09
2240	258739.6	4084038	2.766E-09	4.72E-08	3.20E-08	2.27E-08	1.05E-07	2.77E-09	4.72E-08	3.20E-08	2.27E-08	1.05E-07	4.21E-10	8.24E-09	5.25E-09	3.68E-09	1.76E-08	2.28E-10	5.18E-09	2.50E-09	1.82E-09	9.73E-09
2241	258764.6	4084038	2.838E-09	4.84E-08	3.28E-08	2.33E-08	1.07E-07	2.84E-09	4.84E-08	3.28E-08	2.33E-08	1.07E-07	4.32E-10	8.45E-09	5.39E-09	3.77E-09	1.80E-08	2.34E-10	5.31E-09	2.57E-09	1.87E-09	9.98E-09
2242	258789.6	4084038	2.888E-09	4.92E-08	3.34E-08	2.37E-08	1.09E-07	2.89E-09	4.92E-08	3.34E-08	2.37E-08	1.09E-07	4.39E-10	8.60E-09	5.48E-09	3.84E-09	1.84E-08	2.39E-10	5.40E-09	2.61E-09	1.90E-09	1.02E-08
2243	258814.6	4084038	2.927E-09	4.99E-08	3.38E-08	2.40E-08	1.11E-07	2.93E-09	4.99E-08	3.38E-08	2.40E-08	1.11E-07	4.45E-10	8.72E-09	5.55E-09	3.89E-09	1.86E-08	2.42E-10	5.48E-09	2.65E-09	1.92E-09	1.03E-08
2244	258839.6	4084038	2.95E-09	5.03E-08	3.41E-08	2.42E-08	1.12E-07	2.95E-09	5.03E-08	3.41E-08	2.42E-08	1.12E-07	4.49E-10	8.79E-09	5.60E-09	3.92E-09	1.88E-08	2.44E-10	5.52E-09	2.67E-09	1.94E-09	1.04E-08
2245	258864.6	4084038	2.956E-09	5.04E-08	3.42E-08	2.43E-08	1.12E-07	2.96E-09	5.04E-08	3.42E-08	2.43E-08	1.12E-07	4.49E-10	8.80E-09	5.61E-09	3.93E-09	1.88E-08	2.44E-10	5.53E-09	2.68E-09	1.94E-09	1.04E-08
2246	258889.6	4084038	2.952E-09	5.03E-08	3.41E-08	2.42E-08	1.12E-07	2.95E-09	5.03E-08	3.41E-08	2.42E-08	1.12E-07	4.49E-10	8.79E-09	5.60E-09	3.93E-09	1.88E-08	2.44E-10	5.52E-09	2.67E-09	1.94E-09	1.04E-08
2247	258914.6	4084038	2.977E-09	5.08E-08	3.44E-08	2.45E-08	1.13E-07	2.98E-09	5.08E-08	3.44E-08	2.45E-08	1.13E-07	4.53E-10	8.87E-09	5.65E-09	3.96E-09	1.89E-08	2.46E-10	5.57E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.05E-08
2248	258939.6	4084038	3.124E-09	5.33E-08	3.61E-08	2.57E-08	1.18E-07	3.12E-09	5.33E-08	3.61E-08	2.57E-08	1.18E-07	4.75E-10	9.30E-09	5.93E-09	4.15E-09	1.99E-08	2.58E-10	5.85E-09	2.83E-09	2.05E-09	1.10E-08
2249	258964.6	4084038	3.318E-09	5.66E-08	3.84E-08	2.73E-08	1.25E-07	3.32E-09	5.66E-08	3.84E-08	2.73E-08	1.25E-07	5.05E-10	9.88E-09	6.30E-09	4.41E-09	2.11E-08	2.74E-10	6.21E-09	3.00E-09	2.18E-09	1.17E-08
2250	258989.6	4084038	3.632E-09	6.19E-08	4.20E-08	2.98E-08	1.37E-07	3.63E-09	6.19E-08	4.20E-08	2.98E-08	1.37E-07	5.52E-10	1.08E-08	6.89E-09	4.83E-09	2.31E-08	3.00E-10	6.80E-09	3.29E-09	2.39E-09	1.28E-08
2251	259014.6	4084038	4.065E-09	6.93E-08	4.70E-08	3.34E-08	1.54E-07	4.07E-09	6.93E-08	4.70E-08	3.34E-08	1.54E-07	6.18E-10	1.21E-08	7.71E-09	5.41E-09	2.58E-08	3.36E-10	7.61E-09	3.68E-09	2.67E-09	1.43E-08
2252	259039.6	4084038	4.513E-09	7.69E-08	5.22E-08	3.71E-08	1.71E-07	4.51E-09	7.69E-08	5.22E-08	3.71E-08	1.71E-07	6.86E-10	1.34E-08	8.56E-09	6.00E-09	2.87E-08	3.73E-10	8.45E-09	4.08E-09	2.97E-09	1.59E-08
2253	259064.6	4084038	4.92E-09	8.39E-08	5.69E-08	4.04E-08	1.86E-07	4.92E-09	8.39E-08	5.69E-08	4.04E-08	1.86E-07	7.48E-10	1.46E-08	9.33E-09	6.54E-09	3.13E-08	4.06E-10	9.21E-09	4.45E-09	3.23E-09	1.73E-08
2254	259089.6	4084038	5.271E-09	8.99E-08	6.09E-08	4.33E-08	1.99E-07	5.27E-09	8.99E-08	6.09E-08	4.33E-08	1.99E-07	8.01E-10	1.57E-08	1.00E-08	7.01E-09	3.35E-08	4.35E-10	9.86E-09	4.77E-09	3.46E-09	1.85E-08
2255	259114.6	4084038	5.564E-09	9.49E-08	6.43E-08	4.57E-08	2.10E-07	5.56E-09	9.49E-08	6.43E-08	4.57E-08	2.10E-07	8.46E-10	1.66E-08	1.06E-08	7.40E-09	3.54E-08	4.59E-10	1.04E-08	5.04E-09	3.66E-09	1.96E-08
2256	259139.6	4084038	5.794E-09	9.88E-08	6.70E-08	4.76E-08	2.19E-07	5.79E-09	9.88E-08	6.70E-08	4.76E-08	2.19E-07	8.81E-10	1.73E-08	1.10E-08	7.71E-09	3.68E-08	4.78E-10	1.08E-08	5.24E-09	3.81E-09	2.04E-08
2257	259164.6	4084038	5.951E-09	1.01E-07	6.88E-08	4.89E-08	2.25E-07	5.95E-09	1.01E-07	6.88E-08	4.89E-08	2.25E-07	9.05E-10	1.77E-08	1.13E-08	7.91E-09	3.78E-08	4.91E-10	1.11E-08	5.39E-09	3.91E-09	2.09E-08
2258	258364.6	4084063	1.897E-09	3.23E-08	2.19E-08	1.56E-08	7.18E-08	1.90E-09	3.23E-08	2.19E-08	1.56E-08	7.18E-08	2.89E-10	5.65E-09	3.60E-09	2.52E-09	1.21E-08	1.57E-10	3.55E-09	1.72E-09	1.25E-09	6.67E-09
2259	258389.6	4084063	1.955E-09	3.33E-08	2.26E-08	1.61E-08	7.39E-08	1.95E-09	3.33E-08	2.26E-08	1.61E-08	7.39E-08	2.97E-10	5.82E-09	3.71E-09	2.60E-09	1.24E-08	1.61E-10	3.66E-09	1.77E-09	1.29E-09	6.87E-09
2260	258414.6	4084063	2.015E-09	3.43E-08	2.33E-08	1.65E-08	7.62E-08	2.01E-09	3.43E-08	2.33E-08	1.65E-08	7.62E-08	3.06E-10	6.00E-09	3.82E-09	2.68E-09	1.28E-08	1.66E-10	3.77E-09	1.82E-09	1.32E-09	7.08E-09
2261	258439.6	4084063	2.077E-09	3.54E-08	2.40E-08	1.71E-08	7.85E-08	2.08E-09	3.54E-08	2.40E-08	1.71E-08	7.85E-08	3.16E-10	6.18E-09	3.94E-09	2.76E-09	1.32E-08	1.72E-10	3.89E-09	1.88E-09	1.37E-09	7.30E-09
2262	258464.6	4084063	2.141E-09	3.65E-08	2.47E-08	1.76E-08	8.10E-08	2.14E-09	3.65E-08	2.47E-08	1.76E-08	8.10E-08	3.26E-10	6.38E-09	4.06E-09	2.85E-09	1.36E-08	1.77E-10	4.01E-09	1.94E-09	1.41E-09	7.53E-09
2263	258489.6	4084063	2.208E-09	3.76E-08	2.55E-08	1.81E-08	8.35E-08	2.21E-09	3.76E-08	2.55E-08	1.81E-08	8.35E-08	3.36E-10	6.57E-09	4.19E-09	2.94E-09	1.40E-08	1.82E-10	4.13E-09	2.00E-09	1.45E-09	7.76E-09
2264	258514.6	4084063	2.277E-09	3.88E-08	2.63E-08	1.87E-08	8.61E-08	2.28E-09	3.88E-08	2.63E-08	1.87E-08	8.61E-08	3.46E-10	6.78E-09	4.32E-09	3.03E-09	1.45E-08	1.88E-10	4.26E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.01E-09
2265	258539.6	4084063	2.348E-09	4.00E-08	2.71E-08	1.93E-08	8.88E-08	2.35E-09	4.00E-08	2.71E-08	1.93E-08	8.88E-08	3.57E-10	6.99E-09	4.46E-09	3.12E-09	1.49E-08	1.94E-10	4.39E-09	2.13E-09	1.54E-09	8.26E-09
2266	258564.6	4084063	2.422E-09	4.13E-08	2.80E-08	1.99E-08	9.16E-08	2.42E-09	4.13E-08	2.80E-08	1.99E-08	9.16E-08	3.68E-10	7.21E-09	4.59E-09	3.22E-09	1.54E-08	2.00E-10	4.53E-09	2.19E-09	1.59E-09	8.52E-09
2267	258589.6	4084063	2.503E-09	4.27E-08	2.89E-08	2.06E-08	9.47E-08	2.50E-09	4.27E-08	2.89E-08	2.06E-08	9.47E-08	3.81E-10	7.45E-09	4.75E-09	3.33E-09	1.59E-08	2.07E-10	4.68E-09	2.27E-09	1.65E-09	8.80E-09
2268	258614.6	4084063	2.592E-09	4.42E-08	3.00E-08	2.13E-08	9.80E-08	2.59E-09	4.42E-08	3.00E-08	2.13E-08	9.80E-08	3.94E-10	7.72E-09	4.92E-09	3.45E-09	1.65E-08	2.14E-10	4.85E-09	2.35E-09	1.70E-09	9.12E-09
2269	258639.6	4084063	2.672E-09	4.56E-08	3.09E-08	2.20E-08	1.01E-07	2.67E-09	4.56E-08	3.09E-08	2.20E-08	1.01E-07	4.06E-10	7.96E-09	5.07E-09	3.55E-09	1.70E-08	2.21E-10	5.00E-09	2.42E-09	1.76E-09	9.40E-09
2270	258664.6	4084063	2.754E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07	2.75E-09	4.69E-08	3.18E-08	2.26E-08	1.04E-07	4.19E-10	8.20E-09	5.22E-09	3.66E-09	1.75E-08	2.27E-10	5.15E-09	2.49E-09	1.81E-09	9.68E-09
2271	258689.6	4084063	2.836E-09	4.83E-08	3.28E-08	2.33E-08	1.07E-07	2.84E-09	4.83E-08	3.28E-08	2.33E-08	1.07E-07	4.31E-10	8.44E-09	5.38E-09	3.77E-09	1.80E-08	2.34E-10	5.31E-09	2.57E-09	1.86E-09	9.97E-09
2272	258714.6	4084063	2.917E-09	4.97E-08	3.37E-08	2.40E-08	1.10E-07	2.92E-09	4.97E-08	3.37E-08	2.40E-08	1.10E-07	4.44E-10	8.69E-09	5.53E-09	3.88E-09	1.85E-08	2.41E-10	5.46E-09	2.64E-09	1.92E-09	1.03E-08
2273	258739.6	4084063	2.997E-09	5.11E-08	3.46E-08	2.46E-08	1.13E-07	3.00E-09	5.11E-08	3.46E-08	2.46E-08	1.13E-07	4.56E-10	8.93E-09	5.69E-09	3.99E-09	1.91E-08	2.48E-10	5.61E-09	2.71E-09	1.97E-09	1.05E-08
2274	258764.6	4084063	3.08E-09	5.25E-08	3.56E-08	2.53E-08	1.16E-07	3.08E-09	5.25E-08	3.56E-08	2.53E-08	1.16E-07	4.68E-10	9.17E-09	5.84E-09	4.10E-09	1.96E-08	2.54E-10	5.76E-09	2.79E-09	2.02E-09	1.08E-08
2275	258789.6	4084063	3.167E-09	5.40E-08	3.66E-08	2.60E-08	1.20E-07	3.17E-09	5.40E-08	3.66E-08	2.60E-08	1.20E-07	4.82E-10	9.43E-09	6.01E-09	4.21E-09	2.01E-08	2.62E-10	5.93E-09	2.87E-09	2.08E-09	1.11E-08
2276	258814.6	4084063	3.219E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.64E-08	1.22E-07	3.22E-09	5.49E-08	3.72E-08	2.64E-08	1.22E-07	4.90E-10	9.59E-09	6.11E-09	4.28E-09	2.05E-08	2.66E-10	6.02E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.13E-08
2277	258839.6	4084063	3.247E-09	5.54E-08	3.75E-08	2.67E-08	1.23E-07	3.25E-09	5.54E-08	3.75E-08	2.67E-08	1.23E-07	4.94E-10	9.67E-09	6.16E-09	4.32E-09	2.06E-08	2.68E-10	6.08E-09	2.94E-09	2.13E-09	1.14E-08
2278	258864.6	4084063	3.248E-09	5.54E-08	3.75E-08	2.67E-08	1.23E-07	3.25E-09	5.54E-08	3.75E-08	2.67E-08	1.23E-07	4.94E-10	9.67E-09	6.16E-09	4.32E-09	2.06E-08	2.68E-10	6.08E-09	2.94E-09	2.14E-09	1.14E-08
2279	258889.6	4084063	3.244E-09	5.53E-08	3.75E-08	2.67E-08	1.23E-07	3.24E-09	5.53E-08	3.75E-08	2.67E-08	1.23E-07	4.93E-10	9.66E-09	6.16E-09	4.31E-09	2.06E-08	2.68E-10	6.07E-09	2.94E-09	2.13E-09	1.14E-08
2280	258914.6	4084063	3.293E-09	5.61E-08	3.81E-08	2.70E-08	1.25E-07	3.29E-09	5.61E-08	3.81E-08	2.70E-08	1.25E-07	5.01E-10	9.81E-09	6.25E-09	4.38E-09	2.09E-08	2.72E-10	6.16E-09	2.98E-09	2.16E-09	1.16E-08
2281	258939.6	4084063	3.468E-09	5.91E-08	4.01E-08	2.85E-08	1.31E-07	3.47E-09	5.91E-08	4.01E-08	2.85E-08	1.31E-07	5.27E-10	1.03E-08	6.58E-09	4.61E-09	2.20E-08	2.86E-10	6.49E-09	3.14E-09	2.28E-09	1.22E-08
2282	258964.6	4084063	3.683E-09	6.28E-08	4.26E-08	3.03E-08	1.39E-07	3.68E-09	6.28E-08	4.26E-08	3.03E-08	1.39E-07	5.60E-10	1.10E-08	6.99E-09	4.90E-09	2.34E-08	3.04E-10	6.89E-09	3.33E-09	2.42E-09	1.29E-08
2283	258989.6	4084063	4.114E-09	7.01E-08	4.76E-08	3.38E-08	1.56E-07	4.11E-09	7.01E-08	4.76E-08	3.38E-08	1.56E-07	6.26E-10	1.23E-08	7.81E-09	5.47E-09	2.62E-08	3.40E-10	7.70E-09	3.72E-09	2.70E-09	1.45E-08
2284	259014.6	4084063	4.629E-09	7.89E-08	5.35E-08	3.80E-08	1.75E-07	4.63E-09	7.89E-08	5.35E-08	3.80E-08	1.75E-07	7.04E-10	1.38E-08	8.78E-09	6.16E-09	2.94E-08	3.82E-10	8.66E-09	4.19E-09	3.04E-09	1.63E-08
2285	259039.6	4084063	5.101E-09	8.70E-08	5.90E-08	4.19E-08	1.93E-07	5.10E-09	8.70E-08	5.90E-08	4.19E-08	1.93E-07	7.76E-10	1.52E-08	9.68E-09	6.78E-09	3.24E-08	4.21E-10	9.55E-09	4.62E-09	3.35E-09	1.79E-08
2286	259064.6	4084063	5.508E-09	9.39E-08	6.37E-08	4.52E-08	2.08E-07	5.51E-09	9.39E-08	6.37E-08	4.52E-08	2.08E-07	8.38E-10	1.64E-08	1.05E-08	7.33E-09	3.50E-08	4.55E-10	1.03E-08	4.98E-09	3.62E-09	1.94E-08
2287	259089.6	4084063	5.859E-09	9.99E-08	6.77E-08	4.81E-08	2.22E-07	5.86E-09	9.99E-08	6.77E-08	4.81E-08	2.

			UnMitigated				T2				T2L3				T4			
			5.42E-04	9.24E-03	6.27E-03	4.45E-03	5.42E-04	9.24E-03	6.27E-03	4.45E-03	8.24E-05	1.61E-03	1.03E-03	7.21E-04	4.48E-05	1.01E-03	4.91E-04	3.56E-04
			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4
1	258508.3	4085082	9.28E-05	1.58E-03	1.07E-03	7.62E-04	9.28E-05	1.58E-03	1.07E-03	7.62E-04	1.41E-05	2.76E-04	1.76E-04	1.23E-04	7.66E-06	1.74E-04	8.40E-05	6.10E-05
2	258533.3	4085082	9.42E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.74E-04	9.42E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.74E-04	1.43E-05	2.81E-04	1.79E-04	1.25E-04	7.78E-06	1.76E-04	8.53E-05	6.20E-05
3	258558.3	4085082	9.57E-05	1.63E-03	1.11E-03	7.86E-04	9.57E-05	1.63E-03	1.11E-03	7.86E-04	1.46E-05	2.85E-04	1.82E-04	1.27E-04	7.91E-06	1.79E-04	8.66E-05	6.29E-05
4	258583.3	4085082	9.73E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.99E-04	9.73E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.99E-04	1.48E-05	2.90E-04	1.85E-04	1.29E-04	8.03E-06	1.82E-04	8.80E-05	6.40E-05
5	258608.3	4085082	9.89E-05	1.69E-03	1.14E-03	8.12E-04	9.89E-05	1.69E-03	1.14E-03	8.12E-04	1.50E-05	2.94E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.17E-06	1.85E-04	8.95E-05	6.50E-05
6	258633.3	4085082	1.01E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.26E-04	1.01E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.26E-04	1.53E-05	2.99E-04	1.91E-04	1.34E-04	8.30E-06	1.88E-04	9.10E-05	6.61E-05
7	258658.3	4085082	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.40E-04	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.40E-04	1.56E-05	3.05E-04	1.94E-04	1.36E-04	8.45E-06	1.91E-04	9.26E-05	6.72E-05
8	258683.3	4085082	1.04E-04	1.78E-03	1.20E-03	8.55E-04	1.04E-04	1.78E-03	1.20E-03	8.55E-04	1.58E-05	3.10E-04	1.98E-04	1.38E-04	8.60E-06	1.95E-04	9.42E-05	6.84E-05
9	258708.3	4085082	1.06E-04	1.81E-03	1.23E-03	8.71E-04	1.06E-04	1.81E-03	1.23E-03	8.71E-04	1.61E-05	3.16E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.76E-06	1.98E-04	9.60E-05	6.97E-05
10	258733.3	4085082	1.08E-04	1.84E-03	1.25E-03	8.88E-04	1.08E-04	1.84E-03	1.25E-03	8.88E-04	1.64E-05	3.22E-04	2.05E-04	1.44E-04	8.92E-06	2.02E-04	9.78E-05	7.10E-05
11	258758.3	4085082	1.10E-04	1.88E-03	1.27E-03	9.05E-04	1.10E-04	1.88E-03	1.27E-03	9.05E-04	1.68E-05	3.28E-04	2.09E-04	1.47E-04	9.10E-06	2.06E-04	9.97E-05	7.24E-05
12	258783.3	4085082	1.12E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.24E-04	1.12E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.24E-04	1.71E-05	3.35E-04	2.13E-04	1.50E-04	9.29E-06	2.10E-04	1.02E-04	7.39E-05
13	258808.3	4085082	1.15E-04	1.96E-03	1.33E-03	9.44E-04	1.15E-04	1.96E-03	1.33E-03	9.44E-04	1.75E-05	3.42E-04	2.18E-04	1.53E-04	9.49E-06	2.15E-04	1.04E-04	7.55E-05
14	258833.3	4085082	1.17E-04	2.00E-03	1.36E-03	9.64E-04	1.17E-04	2.00E-03	1.36E-03	9.64E-04	1.79E-05	3.50E-04	2.23E-04	1.56E-04	9.70E-06	2.20E-04	1.06E-04	7.72E-05
15	259858.3	4085082	1.87E-05	3.18E-04	2.16E-04	1.53E-04	1.87E-05	3.18E-04	2.16E-04	1.53E-04	2.84E-06	5.56E-05	3.54E-05	2.48E-05	1.54E-06	3.49E-05	1.69E-05	1.23E-05
16	259883.3	4085082	1.80E-05	3.07E-04	2.08E-04	1.48E-04	1.80E-05	3.07E-04	2.08E-04	1.48E-04	2.74E-06	5.37E-05	3.42E-05	2.40E-05	1.49E-06	3.37E-05	1.63E-05	1.19E-05
17	259908.3	4085082	1.74E-05	2.97E-04	2.01E-04	1.43E-04	1.74E-05	2.97E-04	2.01E-04	1.43E-04	2.65E-06	5.19E-05	3.31E-05	2.32E-05	1.44E-06	3.26E-05	1.58E-05	1.15E-05
18	259933.3	4085082	1.69E-05	2.89E-04	1.96E-04	1.39E-04	1.69E-05	2.89E-04	1.96E-04	1.39E-04	2.57E-06	5.04E-05	3.21E-05	2.25E-05	1.40E-06	3.17E-05	1.53E-05	1.11E-05
19	259958.3	4085082	1.65E-05	2.82E-04	1.91E-04	1.36E-04	1.65E-05	2.82E-04	1.91E-04	1.36E-04	2.52E-06	4.93E-05	3.14E-05	2.20E-05	1.37E-06	3.10E-05	1.50E-05	1.09E-05
20	259983.3	4085082	1.62E-05	2.75E-04	1.87E-04	1.33E-04	1.62E-05	2.75E-04	1.87E-04	1.33E-04	2.46E-06	4.81E-05	3.06E-05	2.15E-05	1.33E-06	3.02E-05	1.46E-05	1.06E-05
21	258508.3	4085107	8.78E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.21E-04	8.78E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.21E-04	1.34E-05	2.62E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.25E-06	1.64E-04	7.95E-05	5.77E-05
22	258533.3	4085107	8.91E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	8.91E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	1.36E-05	2.65E-04	1.69E-04	1.19E-04	7.36E-06	1.67E-04	8.07E-05	5.86E-05
23	258558.3	4085107	9.04E-05	1.54E-03	1.05E-03	7.43E-04	9.04E-05	1.54E-03	1.05E-03	7.43E-04	1.38E-05	2.69E-04	1.72E-04	1.20E-04	7.47E-06	1.69E-04	8.18E-05	5.94E-05
24	258583.3	4085107	9.18E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.54E-04	9.18E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.54E-04	1.40E-05	2.73E-04	1.74E-04	1.22E-04	7.58E-06	1.72E-04	8.31E-05	6.03E-05
25	258608.3	4085107	9.32E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.65E-04	9.32E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.65E-04	1.42E-05	2.77E-04	1.77E-04	1.24E-04	7.70E-06	1.74E-04	8.43E-05	6.13E-05
26	258633.3	4085107	9.46E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.77E-04	9.46E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.77E-04	1.44E-05	2.82E-04	1.80E-04	1.26E-04	7.82E-06	1.77E-04	8.56E-05	6.22E-05
27	258658.3	4085107	9.61E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.90E-04	9.61E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.90E-04	1.46E-05	2.86E-04	1.82E-04	1.28E-04	7.94E-06	1.80E-04	8.70E-05	6.32E-05
28	259208.3	4085107	1.14E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.38E-04	1.14E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.38E-04	1.74E-05	3.40E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.43E-06	2.14E-04	1.03E-04	7.51E-05
29	259233.3	4085107	1.06E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.69E-04	1.06E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.69E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.73E-06	1.98E-04	9.57E-05	6.95E-05
30	259258.3	4085107	9.65E-05	1.64E-03	1.12E-03	7.92E-04	9.65E-05	1.64E-03	1.12E-03	7.92E-04	1.47E-05	2.87E-04	1.83E-04	1.28E-04	7.97E-06	1.81E-04	8.73E-05	6.34E-05
31	259283.3	4085107	8.64E-05	1.47E-03	9.99E-04	7.10E-04	8.64E-05	1.47E-03	9.99E-04	7.10E-04	1.31E-05	2.57E-04	1.64E-04	1.15E-04	7.14E-06	1.62E-04	7.82E-05	5.68E-05
32	259308.3	4085107	7.62E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	7.62E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	1.16E-05	2.27E-04	1.45E-04	1.01E-04	6.30E-06	1.43E-04	6.90E-05	5.01E-05
33	259333.3	4085107	6.77E-05	1.15E-03	7.82E-04	5.56E-04	6.77E-05	1.15E-03	7.82E-04	5.56E-04	1.03E-05	2.01E-04	1.28E-04	9.00E-05	5.59E-06	1.27E-04	6.12E-05	4.45E-05
34	259358.3	4085107	6.04E-05	1.03E-03	6.98E-04	4.96E-04	6.04E-05	1.03E-03	6.98E-04	4.96E-04	9.18E-06	1.80E-04	1.15E-04	8.03E-05	4.99E-06	1.13E-04	5.47E-05	3.97E-05
35	259383.3	4085107	5.43E-05	9.25E-04	6.27E-04	4.46E-04	5.43E-05	9.25E-04	6.27E-04	4.46E-04	8.25E-06	1.62E-04	1.03E-04	7.22E-05	4.48E-06	1.02E-04	4.91E-05	3.57E-05
36	259408.3	4085107	4.91E-05	8.37E-04	5.67E-04	4.03E-04	4.91E-05	8.37E-04	5.67E-04	4.03E-04	7.46E-06	1.46E-04	9.31E-05	6.53E-05	4.05E-06	9.19E-05	4.44E-05	3.23E-05
37	259433.3	4085107	4.47E-05	7.62E-04	5.16E-04	3.67E-04	4.47E-05	7.62E-04	5.16E-04	3.67E-04	6.79E-06	1.33E-04	8.48E-05	5.94E-05	3.69E-06	8.36E-05	4.04E-05	2.94E-05
38	259458.3	4085107	4.09E-05	6.98E-04	4.73E-04	3.36E-04	4.09E-05	6.98E-04	4.73E-04	3.36E-04	6.23E-06	1.22E-04	7.77E-05	5.45E-05	3.38E-06	7.66E-05	3.71E-05	2.69E-05
39	259483.3	4085107	3.77E-05	6.44E-04	4.36E-04	3.10E-04	3.77E-05	6.44E-04	4.36E-04	3.10E-04	5.74E-06	1.12E-04	7.16E-05	5.02E-05	3.12E-06	7.06E-05	3.42E-05	2.48E-05
40	259508.3	4085107	3.50E-05	5.96E-04	4.04E-04	2.87E-04	3.50E-05	5.96E-04	4.04E-04	2.87E-04	5.32E-06	1.04E-04	6.64E-05	4.65E-05	2.89E-06	6.55E-05	3.17E-05	2.30E-05
41	259533.3	4085107	3.25E-05	5.53E-04	3.75E-04	2.67E-04	3.25E-05	5.53E-04	3.75E-04	2.67E-04	4.93E-06	9.66E-05	6.16E-05	4.32E-05	2.68E-06	6.07E-05	2.94E-05	2.13E-05
42	259558.3	4085107	3.02E-05	5.15E-04	3.49E-04	2.48E-04	3.02E-05	5.15E-04	3.49E-04	2.48E-04	4.60E-06	9.00E-05	5.73E-05	4.02E-05	2.50E-06	5.66E-05	2.73E-05	1.99E-05
43	259583.3	4085107	2.83E-05	4.83E-04	3.27E-04	2.33E-04	2.83E-05	4.83E-04	3.27E-04	2.33E-04	4.31E-06	8.44E-05	5.38E-05	3.77E-05	2.34E-06	5.30E-05	2.56E-05	1.86E-05
44	259608.3	4085107	2.67E-05	4.56E-04	3.09E-04	2.19E-04	2.67E-05	4.56E-04	3.09E-04	2.19E-04	4.06E-06	7.96E-05	5.07E-05	3.55E-05	2.21E-06	5.00E-05	2.42E-05	1.76E-05
45	259633.3	4085107	2.53E-05	4.31E-04	2.92E-04	2.08E-04	2.53E-05	4.31E-04	2.92E-04	2.08E-04	3.84E-06	7.52E-05	4.79E-05	3.36E-05	2.09E-06	4.73E-05	2.29E-05	1.66E-05
46	259658.3	4085107	2.39E-05	4.07E-04	2.76E-04	1.96E-04	2.39E-05	4.07E-04	2.76E-04	1.96E-04	3.63E-06	7.11E-05	4.53E-05	3.18E-05	1.97E-06	4.47E-05	2.16E-05	1.57E-05
47	259683.3	4085107	2.28E-05	3.88E-04	2.63E-04	1.87E-04	2.28E-05	3.88E-04	2.63E-04	1.87E-04	3.46E-06	6.78E-05	4.32E-05	3.03E-05	1.88E-06	4.26E-05	2.06E-05	1.50E-05
48	259708.3	4085107	2.17E-05	3.70E-04	2.51E-04	1.78E-04	2.17E-05	3.70E-04	2.51E-04	1.78E-04	3.30E-06	6.46E-05	4.12E-05	2.88E-05	1.79E-06	4.06E-05	1.96E-05	1.43E-05
49	259733.3	4085107	2.07E-05	3.52E-04	2.39E-04	1.70E-04	2.07E-05	3.52E-04	2.39E-04	1.70E-04	3.14E-06	6.16E-05	3.92E-05	2.75E-05	1.71E-06	3.87E-05	1.87E-05	1.36E-05
50	259758.3	4085107	1.98E-05	3.37E-04	2.29E-04	1.62E-04	1.98E-05	3.37E-04	2.29E-04	1.62E-04	3.01E-06	5.89E-05	3.75E-05	2.63E-05	1.63E-06	3.70E-05	1.79E-05	1.30E-05
51	259783.3	4085107	1.90E-05	3.25E-04	2.20E-04	1.56E-04	1.90E-05	3.25E-04	2.20E-04	1.56E-04	2.90E-06	5.67E-05	3.61E-05	2.53E-05	1.57E-06	3.56E-05	1.72E-05	1.25E-05
52	259808.3	4085107	1.84E-05	3.13E-04	2.12E-04	1.51E-04	1.84E-05	3.13E-04	2.12E-04	1.51E-04	2.79E-06	5.47E-05	3.49E-05	2.44E-05	1.52E-06	3.44E-05	1.66E-05	1.21E-05
53	259833.3	4085107	1.79E-05	3.05E-04	2.07E-04	1.47E-04	1.79E-05	3.05E-04	2.07E-04	1.47E-04	2.72E-06	5.32E-05	3.39E-05	2.38E-05	1.48E-06	3.34E-05	1.62E-05	1.17E-05
54	259858.3	4085107	1.74E-05	2.96E-04	2.01E-04	1.43E-04	1.74E-05	2.96E-04	2.01E-04	1.43E-04	2.64E-06	5.17E-05	3.29E-05	2.31E-05	1.43E-06	3.25E-05	1.57E-05	1.14E-05
55	259883.3	4085107	1.68E-05	2.86E-04	1.94E-04	1.38E-04	1.68E-05	2.86E-04	1.94E-04	1.38E-04	2.55E-06	5.00E-05	3.18E-05	2.23E-05	1.39E-06	3.14E-05	1.52E-05	1.10E-05
56	259908.3	4085107	1.62E-05	2.76E-04	1.87E-04	1.33E-04	1.62E-05	2.76E-04	1.87E-04	1.33E-04	2.47E-06	4.83E-05	3.08E-05	2.16E-05	1.34E-06	3.04E-05	1.47E-05	1.07E-05
57	259933.3	4085107	1.58E-05	2.69E-04	1.83E-04	1.30E-04	1.58E-05	2.69E-04	1.83E-04	1.30E-04	2.40E-06	4.70E-05	3.00E-05	2.10E-05	1.30E-06	2.96E-05	1.43E-05	1.04E-05
58	259958.3	4085107	1.55E-05	2.63E-04	1.79E-04	1.27E-04	1.55E-05	2.63E-04	1.79E-04	1.27E-04	2.35E-06	4.60E-05	2.93E-05	2.05E-05	1.28E-06	2.89E-05	1.40E-05	1.02E-05
59	259983.3	4085107	1.51E-05	2.58E-04	1.75E-04	1.24E-04	1.51E-05	2.58E-04	1.75E-04	1.24E-04	2.30E-06	4.50E-05	2.87E-05	2.01E-05	1.25E-06	2.83E-05	1.37E-05	9.94E-06
60	258508.3	4085132	8.32E-05	1.42E-03	9.61E-04	6.83E-04	8.32E-05	1.42E-03	9.61E-04	6.83E-04	1.26E-05	2.48E-04	1.58E-04	1.11E-04	6.87E-06	1.56E-04	7.53E-05	5.47E-05
61	258533.3	4085132	8.43E-05	1.44E-03	9.74E-04	6.92E-04	8.43E-05	1.44E-03	9.74E-04	6.92E-04	1.28E-05	2.51E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.96E-06	1.58E-04	7.63E-05	5.54E-05
62	258558.3	4085132	8.54E-05	1.46E-03	9.87E-04	7.02E-04	8.54E-05	1.46E-03	9.87E-04	7.02E-04	1.30E-05	2.54E-04	1.62E-04	1.14E-04	7.05E-06	1.60E-04	7.73E-05	5.62E-05
63	258583.3	4085132	8.66E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.11E-04	8.66E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.11E-04	1.32E-05	2.58E-04	1.64E-04	1.15E-04	7.15E-06	1.62E-04	7.84E-05	5.69E-05
64	258608.3	4085132	8.78E-05	1.50E-03	1.01E-03	7.21E-04	8.78E-05	1.50E-03	1.01E-03	7.21E-04	1.34E-05	2.61E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.25E-06	1.64E-04	7.95E-05	5.77E-05
65	258633.3	4085132	8.91E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	8.91E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	1.35E-05	2.65E-04	1.69E-04	1.18E-04	7.35E-06	1.67E-04	8.06E-05	5.85E-05
66	258658.3	4085132	9.03E-05	1.54E-03	1.04E-03	7.42E-04	9.03E-05	1.54E-03	1.04E-03	7.42E-04	1.37E-05	2.69E-04	1.71E-04	1.20E-04	7.46E-06	1.69E-04	8.18E-05	5.94E-05
67	258683.3	4085132	9.17E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.53E-04	9.17E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.53E-04	1.39E-05	2.73E-04	1.74E-04	1.22E-04	7.57E-06	1.72E-04	8.30E-05	6.03E-05
68	258708.3	4085132	9.31E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.64E-04	9.31E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.64E-04	1.42E-05	2.77E-04	1.77E-04	1.24E-04	7.69E-06	1.74E-04	8.42E-05	6.12E-05
69	258733.3	4085132	9.45E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.76E-04	9.45E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.76E-04	1.44E-05	2.81E-04	1.79E-04	1.26E-04	7.80E-06	1.77E-04	8.55E-05	6.21E-05
70	258758.3	4085132	9.60E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.88E-04	9.60E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.88E-04	1.46E-05	2.86E-04	1.82E-04	1.28E-04	7.93E-06	1.80E-04	8.69E-05	6.31E-05
71	258783.3	4085132	9.75E-05	1.66E-03	1.13E-03	8.01E-04	9.75E-05	1.66E-03	1.13E-03	8.01E-04	1.48E-05	2.90E-04	1.85E-04	1.30E-04	8.05E-06	1.83E-04	8.83E-05	6.41E-05
72	258808.3	4085132	9.91E-05	1.69E-03	1.15E-03	8.14E-04	9.91E-05	1.69E-03	1.15E-03	8.14E-04	1.51E-05	2.95E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.18E-06	1.85E-04	8.97E-05	6.51E-05
73	258833.3	4085132	1.01E-04	1.72E-03	1.16E-03	8.27E-04	1.01E-04	1.72E-03	1.16E-03	8.27E-04	1.53E-05	3.00E-04	1.91E-04	1.34E-04	8.32E-06	1.89E-04	9.12E-05	6.62E-05
74	258858.3	4085132	1.02E-04	1.75E-03	1.18E-03	8.41E-04	1.02E-04	1.75E-03	1.18E-03	8.41E-04	1.56E-05	3.05E-04	1.94E-04	1.36E-04	8.46E-06	1.92E-04	9.27E-05	6.73E-05
75	258883.3	4085132	1.04E-04	1.77E-03	1.20E-03	8.55E-04	1.04E-04	1.77E-03	1.20E-03	8.55E-04	1.58E-05	3.10E-04	1.97E-04	1.38E-04	8.59E-06	1.95E-04	9.42E-05	6.84E-05
76	258908.3	4085132	1.06E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.69E-04	1.06E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.69E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.73E-06	1.98E-04	9.57E-05	6.95E-05
77	258933.3	4085132	1.07E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.83E-04	1.07E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.83E-04	1.63E-05	3.20E-04	2.04E-04	1.43E-04	8.87E-06	2.01E-04	9.72E-05	7.06E-05
78	258958.3	4085132	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.96E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.96E-04	1.66E-05	3.25E-04	2.07E-04	1.45E-04	9.01E-06	2.04E-04	9.87E-05	7.17E-05
79	258983.3	4085132	1.11E-04	1.89E-03	1.28E-03	9.09E-04	1.11E-04	1.89E-03	1.28E-03	9.09E-04	1.68E-05	3.29E-04	2.10E-04	1.47E-04	9.14E-06	2.07E-04	1.00E-04	7.27E-05
80	259008.3	4085132	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.20E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.20E-04	1.70E-05	3.34E-04	2.13E-04	1.49E-04	9.25E-06	2.10E-04	1.01E-04	7.36E-05
81	259033.3	4085132	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.29E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.29E-04	1.72E-05	3.37E-04	2.15E-04	1.50E-04	9.34E-06	2.12E-04	1.02E-04	7.43E-05
82	259058.3	4085132	1.14E-04	1.94E-03	1.31E-03	9.33E-04	1.14E-04	1.94E-03	1.31E-03	9.33E-04	1.73E-05	3.38E-04	2.16E-04	1.51E-04	9.38E-06	2.13E-04	1.03E-04	7.47E-05
83	259083.3	4085132	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.31E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.31E-04	1.72E-05	3.37E-04	2.15E-04	1.51E-04	9.36E-06	2.12E-04	1.03E-04	7.45E-05
84	259108.3	4085132	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.70E-05	3.33E-04	2.12E-04	1.49E-04	9.24E-06	2.09E-04	1.01E-04	7.36E-05
85	259133.3	4085132	1.10E-04	1.87E-03	1.27E-03	9.00E-04	1.10E-04	1.87E-03	1.27E-03	9.00E-04	1.67E-05	3.26E-04	2.08E-04	1.46E-04	9.04E-06	2.05E-04	9.91E-05	7.20E-05
86	259158.3	4085132	1.06E-04	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.06E-04	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.74E-06	1.98E-04	9.58E-05	6.96E-05
87	259183.3	4085132	1.01E-04	1.72E-03	1.16E-03	8.27E-04	1.01E-04	1.72E-03	1.16E-03	8.27E-04	1.53E-05	3.00E-04	1.91E-04	1.34E-04	8.31E-06	1.88E-04	9.11E-05	6.62E-05
88	259208.3	4085132	9.40E-05	1.60E-03	1.09E-03	7.72E-04	9.40E-05	1.60E-03	1.09E-03	7.72E-04	1.43E-05	2.80E-04	1.78E-04	1.25E-04	7.77E-06	1.76E-04	8.51E-05	6.18E-05
89	259233.3	4085132	8.65E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.11E-04	8.65E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.11E-04	1.32E-05	2.58E-04	1.64E-04	1.15E-04	7.15E-06	1.62E-04	7.83E-05	5.69E-05
90	259258.3	4085132	7.87E-05	1.34E-03	9.09E-04	6.46E-04	7.87E-05	1.34E-03	9.09E-04	6.46E-04	1.20E-05	2.34E-04	1.49E-04	1.05E-04	6.50E-06	1.47E-04	7.12E-05	5.17E-05
91	259283.3	4085132	7.08E-05	1.21E-03	8.18E-04	5.81E-04	7.08E-05	1.21E-03	8.18E-04	5.81E-04	1.08E-05	2.11E-04	1.34E-04	9.41E-05	5.84E-06	1.32E-04	6.40E-05	4.65E-05
92	259308.3	4085132	6.32E-05	1.08E-03	7.30E-04	5.19E-04	6.32E-05	1.08E-03	7.30E-04	5.19E-04	9.61E-06	1.88E-04	1.20E-04	8.40E-05	5.22E-06	1.18E-04	5.72E-05	4.15E-05
93	259333.3	4085132	5.64E-05	9.62E-04	6.52E-04	4.64E-04	5.64E-05	9.62E-04	6.52E-04	4.64E-04	8.58E-06	1.68E-04	1.07E-04	7.51E-05	4.66E-06	1.06E-04	5.11E-05	3.71E-05
94	259358.3	4085132	5.07E-05	8.64E-04	5.85E-04	4.16E-04	5.07E-05	8.64E-04	5.85E-04	4.16E-04	7.70E-06	1.51E-04	9.61E-05	6.74E-05	4.18E-06	9.48E-05	4.58E-05	3.33E-05
95	259383.3	4085132	4.59E-05	7.82E-04	5.30E-04	3.77E-04	4.59E-05	7.82E-04	5.30E-04	3.77E-04	6.98E-06	1.37E-04	8.70E-05	6.10E-05	3.79E-06	8.58E-05	4.15E-05	3.02E-05
96	259408.3	4085132	4.19E-05	7.15E-04	4.85E-04	3.44E-04	4.19E-05	7.15E-04	4.85E-04	3.44E-04	6.37E-06	1.25E-04	7.95E-05	5.57E-05	3.46E-06	7.84E-05	3.79E-05	2.76E-

111	259783.3	4085132	1.76E-05	3.01E-04	2.04E-04	1.45E-04	1.76E-05	3.01E-04	2.04E-04	1.45E-04	2.68E-06	5.25E-05	3.35E-05	2.35E-05	1.46E-06	3.30E-05	1.60E-05	1.16E-05
112	259808.3	4085132	1.71E-05	2.91E-04	1.97E-04	1.40E-04	1.71E-05	2.91E-04	1.97E-04	1.40E-04	2.59E-06	5.08E-05	3.24E-05	2.27E-05	1.41E-06	3.19E-05	1.54E-05	1.12E-05
113	259833.3	4085132	1.66E-05	2.83E-04	1.92E-04	1.36E-04	1.66E-05	2.83E-04	1.92E-04	1.36E-04	2.52E-06	4.94E-05	3.15E-05	2.21E-05	1.37E-06	3.11E-05	1.50E-05	1.09E-05
114	259858.3	4085132	1.62E-05	2.76E-04	1.87E-04	1.33E-04	1.62E-05	2.76E-04	1.87E-04	1.33E-04	2.46E-06	4.82E-05	3.07E-05	2.15E-05	1.34E-06	3.03E-05	1.46E-05	1.06E-05
115	259883.3	4085132	1.57E-05	2.67E-04	1.81E-04	1.29E-04	1.57E-05	2.67E-04	1.81E-04	1.29E-04	2.38E-06	4.67E-05	2.98E-05	2.09E-05	1.30E-06	2.93E-05	1.42E-05	1.03E-05
116	259908.3	4085132	1.52E-05	2.59E-04	1.75E-04	1.25E-04	1.52E-05	2.59E-04	1.75E-04	1.25E-04	2.31E-06	4.52E-05	2.88E-05	2.02E-05	1.25E-06	2.84E-05	1.37E-05	9.97E-06
117	259933.3	4085132	1.48E-05	2.52E-04	1.71E-04	1.21E-04	1.48E-05	2.52E-04	1.71E-04	1.21E-04	2.24E-06	4.40E-05	2.80E-05	1.96E-05	1.22E-06	2.76E-05	1.34E-05	9.70E-06
118	259958.3	4085132	1.44E-05	2.46E-04	1.67E-04	1.19E-04	1.44E-05	2.46E-04	1.67E-04	1.19E-04	2.20E-06	4.30E-05	2.74E-05	1.92E-05	1.19E-06	2.70E-05	1.31E-05	9.49E-06
119	259983.3	4085132	1.42E-05	2.41E-04	1.64E-04	1.16E-04	1.42E-05	2.41E-04	1.64E-04	1.16E-04	2.15E-06	4.21E-05	2.69E-05	1.88E-05	1.17E-06	2.65E-05	1.28E-05	9.30E-06
120	258508.3	4085157	7.87E-05	1.34E-03	9.10E-04	6.47E-04	7.87E-05	1.34E-03	9.10E-04	6.47E-04	1.20E-05	2.34E-04	1.49E-04	1.05E-04	6.50E-06	1.47E-04	7.13E-05	5.18E-05
121	258533.3	4085157	7.97E-05	1.36E-03	9.21E-04	6.55E-04	7.97E-05	1.36E-03	9.21E-04	6.55E-04	1.21E-05	2.37E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.58E-06	1.49E-04	7.21E-05	5.24E-05
122	258558.3	4085157	8.07E-05	1.38E-03	9.33E-04	6.63E-04	8.07E-05	1.38E-03	9.33E-04	6.63E-04	1.23E-05	2.40E-04	1.53E-04	1.07E-04	6.66E-06	1.51E-04	7.30E-05	5.31E-05
123	258583.3	4085157	8.17E-05	1.39E-03	9.44E-04	6.71E-04	8.17E-05	1.39E-03	9.44E-04	6.71E-04	1.24E-05	2.43E-04	1.55E-04	1.09E-04	6.75E-06	1.53E-04	7.39E-05	5.37E-05
124	258608.3	4085157	8.27E-05	1.41E-03	9.56E-04	6.80E-04	8.27E-05	1.41E-03	9.56E-04	6.80E-04	1.26E-05	2.46E-04	1.57E-04	1.10E-04	6.83E-06	1.55E-04	7.49E-05	5.44E-05
125	258633.3	4085157	8.38E-05	1.43E-03	9.69E-04	6.88E-04	8.38E-05	1.43E-03	9.69E-04	6.88E-04	1.27E-05	2.50E-04	1.59E-04	1.11E-04	6.92E-06	1.57E-04	7.58E-05	5.51E-05
126	258658.3	4085157	8.49E-05	1.45E-03	9.81E-04	6.97E-04	8.49E-05	1.45E-03	9.81E-04	6.97E-04	1.29E-05	2.53E-04	1.61E-04	1.13E-04	7.01E-06	1.59E-04	7.68E-05	5.58E-05
127	258683.3	4085157	8.6E-05	1.47E-03	9.94E-04	7.06E-04	8.60E-05	1.47E-03	9.94E-04	7.06E-04	1.31E-05	2.56E-04	1.63E-04	1.14E-04	7.10E-06	1.61E-04	7.78E-05	5.65E-05
128	258708.3	4085157	8.71E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.16E-04	8.71E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.16E-04	1.32E-05	2.59E-04	1.65E-04	1.16E-04	7.20E-06	1.63E-04	7.88E-05	5.73E-05
129	258733.3	4085157	8.83E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.25E-04	8.83E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.25E-04	1.34E-05	2.63E-04	1.68E-04	1.17E-04	7.29E-06	1.65E-04	7.99E-05	5.80E-05
130	258758.3	4085157	8.95E-05	1.53E-03	1.03E-03	7.35E-04	8.95E-05	1.53E-03	1.03E-03	7.35E-04	1.36E-05	2.66E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.39E-06	1.67E-04	8.10E-05	5.88E-05
131	258783.3	4085157	9.07E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.45E-04	9.07E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.45E-04	1.38E-05	2.70E-04	1.72E-04	1.21E-04	7.49E-06	1.70E-04	8.21E-05	5.96E-05
132	258808.3	4085157	9.19E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.55E-04	9.19E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.55E-04	1.40E-05	2.74E-04	1.74E-04	1.22E-04	7.59E-06	1.72E-04	8.31E-05	6.04E-05
133	258833.3	4085157	9.31E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.65E-04	9.31E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.65E-04	1.42E-05	2.77E-04	1.77E-04	1.24E-04	7.69E-06	1.74E-04	8.42E-05	6.12E-05
134	258858.3	4085157	9.43E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.74E-04	9.43E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.74E-04	1.43E-05	2.81E-04	1.79E-04	1.25E-04	7.78E-06	1.76E-04	8.53E-05	6.20E-05
135	258883.3	4085157	9.54E-05	1.63E-03	1.10E-03	7.84E-04	9.54E-05	1.63E-03	1.10E-03	7.84E-04	1.45E-05	2.84E-04	1.81E-04	1.27E-04	7.88E-06	1.79E-04	8.63E-05	6.27E-05
136	258908.3	4085157	9.65E-05	1.65E-03	1.12E-03	7.93E-04	9.65E-05	1.65E-03	1.12E-03	7.93E-04	1.47E-05	2.87E-04	1.83E-04	1.28E-04	7.97E-06	1.81E-04	8.73E-05	6.34E-05
137	258933.3	4085157	9.75E-05	1.66E-03	1.13E-03	8.01E-04	9.75E-05	1.66E-03	1.13E-03	8.01E-04	1.48E-05	2.90E-04	1.85E-04	1.30E-04	8.05E-06	1.82E-04	8.82E-05	6.41E-05
138	258958.3	4085157	9.83E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.08E-04	9.83E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.08E-04	1.50E-05	2.93E-04	1.87E-04	1.31E-04	8.12E-06	1.84E-04	8.90E-05	6.46E-05
139	258983.3	4085157	9.9E-05	1.69E-03	1.14E-03	8.13E-04	9.90E-05	1.69E-03	1.14E-03	8.13E-04	1.51E-05	2.95E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.17E-06	1.85E-04	8.96E-05	6.51E-05
140	259008.3	4085157	9.93E-05	1.69E-03	1.15E-03	8.16E-04	9.93E-05	1.69E-03	1.15E-03	8.16E-04	1.51E-05	2.96E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.20E-06	1.86E-04	8.99E-05	6.53E-05
141	259033.3	4085157	9.93E-05	1.69E-03	1.15E-03	8.15E-04	9.93E-05	1.69E-03	1.15E-03	8.15E-04	1.51E-05	2.96E-04	1.88E-04	1.32E-04	8.20E-06	1.86E-04	8.98E-05	6.53E-05
142	259058.3	4085157	9.86E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.10E-04	9.86E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.10E-04	1.50E-05	2.94E-04	1.87E-04	1.31E-04	8.14E-06	1.84E-04	8.92E-05	6.48E-05
143	259083.3	4085157	9.71E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.97E-04	9.71E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.97E-04	1.48E-05	2.89E-04	1.84E-04	1.29E-04	8.02E-06	1.82E-04	8.79E-05	6.38E-05
144	259108.3	4085157	9.46E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.77E-04	9.46E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.77E-04	1.44E-05	2.82E-04	1.80E-04	1.26E-04	7.81E-06	1.77E-04	8.56E-05	6.22E-05
145	259133.3	4085157	9.13E-05	1.56E-03	1.05E-03	7.50E-04	9.13E-05	1.56E-03	1.05E-03	7.50E-04	1.39E-05	2.72E-04	1.73E-04	1.21E-04	7.54E-06	1.71E-04	8.26E-05	6.00E-05
146	259158.3	4085157	8.7E-05	1.48E-03	1.01E-03	7.15E-04	8.70E-05	1.48E-03	1.01E-03	7.15E-04	1.32E-05	2.59E-04	1.65E-04	1.16E-04	7.19E-06	1.63E-04	7.88E-05	5.72E-05
147	259183.3	4085157	8.19E-05	1.40E-03	9.47E-04	6.73E-04	8.19E-05	1.40E-03	9.47E-04	6.73E-04	1.25E-05	2.44E-04	1.55E-04	1.09E-04	6.77E-06	1.53E-04	7.42E-05	5.39E-05
148	259208.3	4085157	7.63E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	7.63E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	1.16E-05	2.27E-04	1.45E-04	1.01E-04	6.30E-06	1.43E-04	6.90E-05	5.01E-05
149	259233.3	4085157	7.03E-05	1.20E-03	8.12E-04	5.77E-04	7.03E-05	1.20E-03	8.12E-04	5.77E-04	1.07E-05	2.09E-04	1.33E-04	9.35E-05	5.80E-06	1.32E-04	6.36E-05	4.62E-05
150	259258.3	4085157	6.43E-05	1.10E-03	7.43E-04	5.28E-04	6.43E-05	1.10E-03	7.43E-04	5.28E-04	9.77E-06	1.91E-04	1.22E-04	8.55E-05	5.31E-06	1.20E-04	5.82E-05	4.22E-05
151	259283.3	4085157	5.84E-05	9.95E-04	6.75E-04	4.80E-04	5.84E-05	9.95E-04	6.75E-04	4.80E-04	8.88E-06	1.74E-04	1.11E-04	7.76E-05	4.82E-06	1.09E-04	5.28E-05	3.84E-05
152	259308.3	4085157	5.29E-05	9.01E-04	6.11E-04	4.34E-04	5.29E-05	9.01E-04	6.11E-04	4.34E-04	8.04E-06	1.57E-04	1.00E-04	7.03E-05	4.37E-06	9.89E-05	4.79E-05	3.48E-05
153	259333.3	4085157	4.79E-05	8.17E-04	5.54E-04	3.94E-04	4.79E-05	8.17E-04	5.54E-04	3.94E-04	7.29E-06	1.43E-04	9.10E-05	6.38E-05	3.96E-06	8.97E-05	4.34E-05	3.15E-05
154	259358.3	4085157	4.36E-05	7.43E-04	5.04E-04	3.58E-04	4.36E-05	7.43E-04	5.04E-04	3.58E-04	6.63E-06	1.30E-04	8.27E-05	5.80E-05	3.60E-06	8.16E-05	3.94E-05	2.87E-05
155	259383.3	4085157	3.98E-05	6.79E-04	4.60E-04	3.27E-04	3.98E-05	6.79E-04	4.60E-04	3.27E-04	6.06E-06	1.19E-04	7.56E-05	5.30E-05	3.29E-06	7.46E-05	3.61E-05	2.62E-05
156	259408.3	4085157	3.67E-05	6.25E-04	4.24E-04	3.01E-04	3.67E-05	6.25E-04	4.24E-04	3.01E-04	5.58E-06	1.09E-04	6.96E-05	4.88E-05	3.03E-06	6.86E-05	3.32E-05	2.41E-05
157	259433.3	4085157	3.4E-05	5.80E-04	3.93E-04	2.79E-04	3.40E-05	5.80E-04	3.93E-04	2.79E-04	5.17E-06	1.01E-04	6.45E-05	4.52E-05	2.81E-06	6.37E-05	3.08E-05	2.24E-05
158	259458.3	4085157	3.17E-05	5.41E-04	3.67E-04	2.61E-04	3.17E-05	5.41E-04	3.67E-04	2.61E-04	4.82E-06	9.45E-05	6.02E-05	4.22E-05	2.62E-06	5.94E-05	2.87E-05	2.09E-05
159	259483.3	4085157	2.97E-05	5.06E-04	3.43E-04	2.44E-04	2.97E-05	5.06E-04	3.43E-04	2.44E-04	4.52E-06	8.85E-05	5.64E-05	3.95E-05	2.45E-06	5.56E-05	2.69E-05	1.95E-05
160	259508.3	4085157	2.79E-05	4.76E-04	3.23E-04	2.29E-04	2.79E-05	4.76E-04	3.23E-04	2.29E-04	4.25E-06	8.31E-05	5.30E-05	3.71E-05	2.31E-06	5.22E-05	2.53E-05	1.84E-05
161	259533.3	4085157	2.63E-05	4.49E-04	3.04E-04	2.16E-04	2.63E-05	4.49E-04	3.04E-04	2.16E-04	4.00E-06	7.83E-05	4.99E-05	3.50E-05	2.17E-06	4.92E-05	2.38E-05	1.73E-05
162	259558.3	4085157	2.49E-05	4.24E-04	2.87E-04	2.04E-04	2.49E-05	4.24E-04	2.87E-04	2.04E-04	3.78E-06	7.40E-05	4.72E-05	3.31E-05	2.05E-06	4.65E-05	2.25E-05	1.63E-05
163	259583.3	4085157	2.35E-05	4.01E-04	2.72E-04	1.93E-04	2.35E-05	4.01E-04	2.72E-04	1.93E-04	3.57E-06	7.00E-05	4.46E-05	3.13E-05	1.94E-06	4.40E-05	2.13E-05	1.54E-05
164	259608.3	4085157	2.23E-05	3.79E-04	2.57E-04	1.83E-04	2.23E-05	3.79E-04	2.57E-04	1.83E-04	3.38E-06	6.63E-05	4.22E-05	2.96E-05	1.84E-06	4.17E-05	2.01E-05	1.46E-05
165	259633.3	4085157	2.12E-05	3.62E-04	2.45E-04	1.74E-04	2.12E-05	3.62E-04	2.45E-04	1.74E-04	3.22E-06	6.31E-05	4.02E-05	2.82E-05	1.75E-06	3.97E-05	1.92E-05	1.39E-05
166	259658.3	4085157	2.03E-05	3.45E-04	2.34E-04	1.66E-04	2.03E-05	3.45E-04	2.34E-04	1.66E-04	3.08E-06	6.03E-05	3.84E-05	2.69E-05	1.67E-06	3.79E-05	1.83E-05	1.33E-05
167	259683.3	4085157	1.92E-05	3.28E-04	2.22E-04	1.58E-04	1.92E-05	3.28E-04	2.22E-04	1.58E-04	2.92E-06	5.72E-05	3.65E-05	2.55E-05	1.59E-06	3.60E-05	1.74E-05	1.26E-05
168	259708.3	4085157	1.84E-05	3.13E-04	2.12E-04	1.51E-04	1.84E-05	3.13E-04	2.12E-04	1.51E-04	2.79E-06	5.47E-05	3.48E-05	2.44E-05	1.52E-06	3.44E-05	1.66E-05	1.21E-05
169	259733.3	4085157	1.77E-05	3.02E-04	2.04E-04	1.45E-04	1.77E-05	3.02E-04	2.04E-04	1.45E-04	2.69E-06	5.27E-05	3.36E-05	2.35E-05	1.46E-06	3.31E-05	1.60E-05	1.16E-05
170	259758.3	4085157	1.71E-05	2.91E-04	1.97E-04	1.40E-04	1.71E-05	2.91E-04	1.97E-04	1.40E-04	2.60E-06	5.08E-05	3.24E-05	2.27E-05	1.41E-06	3.19E-05	1.54E-05	1.12E-05
171	259783.3	4085157	1.64E-05	2.80E-04	1.90E-04	1.35E-04	1.64E-05	2.80E-04	1.90E-04	1.35E-04	2.50E-06	4.89E-05	3.11E-05	2.18E-05	1.36E-06	3.07E-05	1.49E-05	1.08E-05
172	259808.3	4085157	1.59E-05	2.71E-04	1.84E-04	1.30E-04	1.59E-05	2.71E-04	1.84E-04	1.30E-04	2.42E-06	4.73E-05	3.01E-05	2.11E-05	1.31E-06	2.97E-05	1.44E-05	1.04E-05
173	259833.3	4085157	1.55E-05	2.64E-04	1.79E-04	1.27E-04	1.55E-05	2.64E-04	1.79E-04	1.27E-04	2.36E-06	4.61E-05	2.94E-05	2.06E-05	1.28E-06	2.90E-05	1.40E-05	1.02E-05
174	259858.3	4085157	1.51E-05	2.58E-04	1.75E-04	1.24E-04	1.51E-05	2.58E-04	1.75E-04	1.24E-04	2.30E-06	4.50E-05	2.87E-05	2.01E-05	1.25E-06	2.83E-05	1.37E-05	9.94E-06
175	259883.3	4085157	1.47E-05	2.50E-04	1.70E-04	1.21E-04	1.47E-05	2.50E-04	1.70E-04	1.21E-04	2.23E-06	4.37E-05	2.79E-05	1.95E-05	1.21E-06	2.75E-05	1.33E-05	9.65E-06
176	259908.3	4085157	1.42E-05	2.43E-04	1.65E-04	1.17E-04	1.42E-05	2.43E-04	1.65E-04	1.17E-04	2.17E-06	4.24E-05	2.70E-05	1.89E-05	1.18E-06	2.66E-05	1.29E-05	9.36E-06
177	259933.3	4085157	1.38E-05	2.36E-04	1.60E-04	1.14E-04	1.38E-05	2.36E-04	1.60E-04	1.14E-04	2.10E-06	4.12E-05	2.62E-05	1.84E-05	1.14E-06	2.59E-05	1.25E-05	9.09E-06
178	259958.3	4085157	1.35E-05	2.30E-04	1.56E-04	1.11E-04	1.35E-05	2.30E-04	1.56E-04	1.11E-04	2.05E-06	4.02E-05	2.56E-05	1.80E-05	1.12E-06	2.53E-05	1.22E-05	8.88E-06
179	259983.3	4085157	1.32E-05	2.26E-04	1.53E-04	1.09E-04	1.32E-05	2.26E-04	1.53E-04	1.09E-04	2.01E-06	3.94E-05	2.51E-05	1.76E-05	1.09E-06	2.48E-05	1.20E-05	8.71E-06
180	258508.3	4085182	7.46E-05	1.27E-03	8.62E-04	6.13E-04	7.46E-05	1.27E-03	8.62E-04	6.13E-04	1.13E-05	2.22E-04	1.41E-04	9.92E-05	6.16E-06	1.40E-04	6.75E-05	4.90E-05
181	258533.3	4085182	7.54E-05	1.29E-03	8.72E-04	6.19E-04	7.54E-05	1.29E-03	8.72E-04	6.19E-04	1.15E-05	2.25E-04	1.43E-04	1.00E-04	6.23E-06	1.41E-04	6.82E-05	4.96E-05
182	258558.3	4085182	7.62E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	7.62E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	1.16E-05	2.27E-04	1.45E-04	1.01E-04	6.30E-06	1.43E-04	6.90E-05	5.01E-05
183	258583.3	4085182	7.71E-05	1.31E-03	8.91E-04	6.33E-04	7.71E-05	1.31E-03	8.91E-04	6.33E-04	1.17E-05	2.30E-04	1.46E-04	1.03E-04	6.37E-06	1.44E-04	6.98E-05	5.07E-05
184	258608.3	4085182	7.8E-05	1.33E-03	9.01E-04	6.40E-04	7.80E-05	1.33E-03	9.01E-04	6.40E-04	1.19E-05	2.32E-04	1.48E-04	1.04E-04	6.44E-06	1.46E-04	7.06E-05	5.12E-05
185	258633.3	4085182	7.88E-05	1.34E-03	9.11E-04	6.48E-04	7.88E-05	1.34E-03	9.11E-04	6.48E-04	1.20E-05	2.35E-04	1.50E-04	1.05E-04	6.51E-06	1.48E-04	7.13E-05	5.18E-05
186	258658.3	4085182	7.97E-05	1.36E-03	9.21E-04	6.55E-04	7.97E-05	1.36E-03	9.21E-04	6.55E-04	1.21E-05	2.37E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.58E-06	1.49E-04	7.21E-05	5.24E-05
187	258683.3	4085182	8.06E-05	1.37E-03	9.32E-04	6.62E-04	8.06E-05	1.37E-03	9.32E-04	6.62E-04	1.23E-05	2.40E-04	1.53E-04	1.07E-04	6.66E-06	1.51E-04	7.30E-05	5.30E-05
188	258708.3	4085182	8.15E-05	1.39E-03	9.42E-04	6.70E-04	8.15E-05	1.39E-03	9.42E-04	6.70E-04	1.24E-05	2.43E-04	1.55E-04	1.08E-04	6.73E-06	1.53E-04	7.38E-05	5.36E-05
189	258733.3	4085182	8.24E-05	1.41E-03	9.53E-04	6.77E-04	8.24E-05	1.41E-03	9.53E-04	6.77E-04	1.25E-05	2.45E-04	1.56E-04	1.10E-04	6.81E-06	1.54E-04	7.46E-05	5.42E-05
190	258758.3	4085182	8.33E-05	1.42E-03	9.63E-04	6.84E-04	8.33E-05	1.42E-03	9.63E-04	6.84E-04	1.27E-05	2.48E-04	1.58E-04	1.11E-04	6.88E-06	1.56E-04	7.54E-05	5.48E-05
191	258783.3	4085182	8.42E-05	1.44E-03	9.73E-04	6.92E-04	8.42E-05	1.44E-03	9.73E-04	6.92E-04	1.28E-05	2.51E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.95E-06	1.58E-04	7.62E-05	5.53E-05
192	258808.3	4085182	8.5E-05	1.45E-03	9.83E-04	6.99E-04	8.50E-05	1.45E-03	9.83E-04	6.99E-04	1.29E-05	2.53E-04	1.61E-04	1.13E-04	7.02E-06	1.59E-04	7.70E-05	5.59E-05
193	258833.3	4085182	8.59E-05	1.46E-03	9.92E-04	7.05E-04	8.59E-05	1.46E-03	9.92E-04	7.05E-04	1.31E-05	2.56E-04	1.63E-04	1.14E-04	7.09E-06	1.61E-04	7.77E-05	5.64E-05
194	258858.3	4085182	8.66E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.11E-04	8.66E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.11E-04	1.32E-05	2.58E-04	1.64E-04	1.15E-04	7.15E-06	1.62E-04	7.84E-05	5.69E-05
195	258883.3	4085182	8.72E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.17E-04	8.72E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.17E-04	1.33E-05	2.60E-04	1.66E-04	1.16E-04	7.21E-06	1.63E-04	7.90E-05	5.74E-05
196	258908.3	4085182	8.78E-05	1.50E-03	1.01E-03	7.21E-04	8.78E-05	1.50E-03	1.01E-03	7.21E-04	1.33E-05	2.61E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.25E-06	1.64E-04	7.94E-05	5.77E-05
197	258933.3	4085182	8.81E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.24E-04	8.81E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.24E-04	1.34E-05	2.62E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.28E-06	1.65E-04	7.98E-05	5.79E-05
198	258958.3	4085182	8.83E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.25E-04	8.83E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.25E-04	1.34E-05	2.63E-04	1.68E-04	1.17E-04	7.29E-06	1.65E-04	7.99E-05	5.80E-05
199	258983.3	4085182	8.82E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.24E-04	8.82E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.24E-04	1.34E-05	2.63E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.28E-06	1.65E-04	7.98E-05	5.79E-05
200	259008.3	4085182	8.76E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.20E-04	8.76E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.20E-04	1.33E-05	2.61E-04	1.66E-04	1.17E-04	7.24E-06	1.64E-04	7.93E-05	5.76E-05
201	259033.3	4085182	8.67E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.12E-04	8.67E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.12E-04	1.32E-05	2.58E-04	1.64E-04	1.15E-04	7.16E-06	1.62E-04	7.84E-05	5.70E-05
202	259058.3	4085182	8.51E-05	1.45E-03	9.84E-04	6.99E-04	8.51E-05	1.45E-03	9.84E-04	6.99E-04	1.29E-05	2.53E-04	1.62E-04	1.13E-04	7.03E-06	1.59E-04	7.70E-05	5.60E-05
203	259083.3	4085182	8.29E-05	1.41E-03	9.58E-04	6.81E-04	8.29E-05	1.41E-03	9.58E-04	6.81E-04	1.26E-05	2.47E-04	1.57E-04	1.10E-04	6.85E-06	1.55E-04	7.50E-05	5.45E-05
204	259108.3	4085182	8E-05	1.36E-03	9.25E-04	6.57E-04	8.00E-05	1.36E-03	9.25E-04	6.57E-04	1.22E-05	2.38E-04	1.52E-04	1.06E-04	6.61E-06	1.50E-04	7.24E-05	5.26E-05
205	259133.3	4085182	7.66E-05	1.31E-03	8.85E-04	6.29E-04	7.66E-05	1.31E-03	8.85E-04	6.29E-04	1.16E-05	2.28E-04	1.45E-04	1.02E-04	6.32E-06	1.43E-04	6.93E-05	5.03E-05
206	259158.3	4085182	7.25E-05	1.24E-03	8.38E-04	5.96E-04	7.25E-05	1.24E-03	8.38E-04	5.96E-04	1.10E-05	2.16E-04	1.38E-04	9.65E-05	5.99E-06	1.36E-04	6.56E-05	4.77E-05
207	259183.3	4085182	6.81E-05	1.16E-03	7.87E-04	5.59E-04	6.81E-05	1.16E-03	7.87E-04	5.59E-04	1.03E-05	2.03E-04	1.29E-04	9.05E-05	5.62E-06	1.27E-04	6.16E-05	4.47E-05
208	259208.3	4085182	6.34E-05	1.08E-03	7.33E-04	5.21E-04	6.34E-05	1.08E-03	7.33E-04	5.21E-04	9.64E-06	1.89E-04	1.20E-04

224	259608.3	4085182	2.06E-05	3.51E-04	2.38E-04	1.69E-04	2.06E-05	3.51E-04	2.38E-04	1.69E-04	3.13E-06	6.13E-05	3.91E-05	2.74E-05	1.70E-06	3.86E-05	1.86E-05	1.35E-05
225	259633.3	4085182	1.97E-05	3.35E-04	2.27E-04	1.62E-04	1.97E-05	3.35E-04	2.27E-04	1.62E-04	2.99E-06	5.86E-05	3.73E-05	2.62E-05	1.62E-06	3.68E-05	1.78E-05	1.29E-05
226	259658.3	4085182	1.88E-05	3.21E-04	2.18E-04	1.55E-04	1.88E-05	3.21E-04	2.18E-04	1.55E-04	2.86E-06	5.61E-05	3.57E-05	2.50E-05	1.55E-06	3.52E-05	1.70E-05	1.24E-05
227	259683.3	4085182	1.81E-05	3.08E-04	2.09E-04	1.48E-04	1.81E-05	3.08E-04	2.09E-04	1.48E-04	2.75E-06	5.38E-05	3.43E-05	2.40E-05	1.49E-06	3.38E-05	1.63E-05	1.19E-05
228	259708.3	4085182	1.72E-05	2.94E-04	1.99E-04	1.41E-04	1.72E-05	2.94E-04	1.99E-04	1.41E-04	2.62E-06	5.13E-05	3.27E-05	2.29E-05	1.42E-06	3.22E-05	1.56E-05	1.13E-05
229	259733.3	4085182	1.65E-05	2.82E-04	1.91E-04	1.36E-04	1.65E-05	2.82E-04	1.91E-04	1.36E-04	2.51E-06	4.92E-05	3.13E-05	2.20E-05	1.36E-06	3.09E-05	1.50E-05	1.09E-05
230	259758.3	4085182	1.59E-05	2.71E-04	1.84E-04	1.31E-04	1.59E-05	2.71E-04	1.84E-04	1.31E-04	2.42E-06	4.74E-05	3.02E-05	2.12E-05	1.31E-06	2.98E-05	1.44E-05	1.05E-05
231	259783.3	4085182	1.53E-05	2.61E-04	1.77E-04	1.26E-04	1.53E-05	2.61E-04	1.77E-04	1.26E-04	2.33E-06	4.57E-05	2.91E-05	2.04E-05	1.27E-06	2.87E-05	1.39E-05	1.01E-05
232	259808.3	4085182	1.49E-05	2.53E-04	1.72E-04	1.22E-04	1.49E-05	2.53E-04	1.72E-04	1.22E-04	2.26E-06	4.42E-05	2.82E-05	1.98E-05	1.23E-06	2.78E-05	1.34E-05	9.77E-06
233	259833.3	4085182	1.45E-05	2.47E-04	1.68E-04	1.19E-04	1.45E-05	2.47E-04	1.68E-04	1.19E-04	2.20E-06	4.32E-05	2.75E-05	1.93E-05	1.20E-06	2.71E-05	1.31E-05	9.53E-06
234	259858.3	4085182	1.42E-05	2.41E-04	1.64E-04	1.16E-04	1.42E-05	2.41E-04	1.64E-04	1.16E-04	2.15E-06	4.22E-05	2.69E-05	1.88E-05	1.17E-06	2.65E-05	1.28E-05	9.31E-06
235	259883.3	4085182	1.38E-05	2.35E-04	1.59E-04	1.13E-04	1.38E-05	2.35E-04	1.59E-04	1.13E-04	2.09E-06	4.10E-05	2.61E-05	1.83E-05	1.14E-06	2.58E-05	1.25E-05	9.06E-06
236	259908.3	4085182	1.34E-05	2.28E-04	1.55E-04	1.10E-04	1.34E-05	2.28E-04	1.55E-04	1.10E-04	2.03E-06	3.98E-05	2.54E-05	1.78E-05	1.10E-06	2.50E-05	1.21E-05	8.79E-06
237	259933.3	4085182	1.3E-05	2.22E-04	1.50E-04	1.07E-04	1.30E-05	2.22E-04	1.50E-04	1.07E-04	1.98E-06	3.87E-05	2.47E-05	1.73E-05	1.07E-06	2.43E-05	1.18E-05	8.55E-06
238	259958.3	4085182	1.27E-05	2.17E-04	1.47E-04	1.04E-04	1.27E-05	2.17E-04	1.47E-04	1.04E-04	1.93E-06	3.78E-05	2.41E-05	1.69E-05	1.05E-06	2.38E-05	1.15E-05	8.35E-06
239	259983.3	4085182	1.24E-05	2.12E-04	1.44E-04	1.02E-04	1.24E-05	2.12E-04	1.44E-04	1.02E-04	1.89E-06	3.70E-05	2.36E-05	1.65E-05	1.03E-06	2.33E-05	1.13E-05	8.17E-06
240	258508.3	4085207	7.06E-05	1.20E-03	8.16E-04	5.80E-04	7.06E-05	1.20E-03	8.16E-04	5.80E-04	1.07E-05	2.10E-04	1.34E-04	9.39E-05	5.83E-06	1.32E-04	6.39E-05	4.64E-05
241	258533.3	4085207	7.13E-05	1.22E-03	8.24E-04	5.86E-04	7.13E-05	1.22E-03	8.24E-04	5.86E-04	1.08E-05	2.12E-04	1.35E-04	9.49E-05	5.89E-06	1.33E-04	6.45E-05	4.69E-05
242	258558.3	4085207	7.2E-05	1.23E-03	8.32E-04	5.92E-04	7.20E-05	1.23E-03	8.32E-04	5.92E-04	1.10E-05	2.14E-04	1.37E-04	9.58E-05	5.95E-06	1.35E-04	6.52E-05	4.73E-05
243	258583.3	4085207	7.27E-05	1.24E-03	8.41E-04	5.97E-04	7.27E-05	1.24E-03	8.41E-04	5.97E-04	1.11E-05	2.17E-04	1.38E-04	9.67E-05	6.01E-06	1.36E-04	6.58E-05	4.78E-05
244	258608.3	4085207	7.34E-05	1.25E-03	8.49E-04	6.03E-04	7.34E-05	1.25E-03	8.49E-04	6.03E-04	1.12E-05	2.19E-04	1.39E-04	9.77E-05	6.06E-06	1.37E-04	6.65E-05	4.83E-05
245	258633.3	4085207	7.41E-05	1.26E-03	8.57E-04	6.09E-04	7.41E-05	1.26E-03	8.57E-04	6.09E-04	1.13E-05	2.21E-04	1.41E-04	9.86E-05	6.12E-06	1.39E-04	6.71E-05	4.87E-05
246	258658.3	4085207	7.48E-05	1.28E-03	8.65E-04	6.15E-04	7.48E-05	1.28E-03	8.65E-04	6.15E-04	1.14E-05	2.23E-04	1.42E-04	9.95E-05	6.18E-06	1.40E-04	6.77E-05	4.92E-05
247	258683.3	4085207	7.55E-05	1.29E-03	8.73E-04	6.20E-04	7.55E-05	1.29E-03	8.73E-04	6.20E-04	1.15E-05	2.25E-04	1.43E-04	1.00E-04	6.24E-06	1.41E-04	6.84E-05	4.96E-05
248	258708.3	4085207	7.62E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	7.62E-05	1.30E-03	8.81E-04	6.26E-04	1.16E-05	2.27E-04	1.45E-04	1.01E-04	6.29E-06	1.43E-04	6.90E-05	5.01E-05
249	258733.3	4085207	7.69E-05	1.31E-03	8.88E-04	6.31E-04	7.69E-05	1.31E-03	8.88E-04	6.31E-04	1.17E-05	2.29E-04	1.46E-04	1.02E-04	6.35E-06	1.44E-04	6.96E-05	5.05E-05
250	258758.3	4085207	7.75E-05	1.32E-03	8.96E-04	6.36E-04	7.75E-05	1.32E-03	8.96E-04	6.36E-04	1.18E-05	2.31E-04	1.47E-04	1.03E-04	6.40E-06	1.45E-04	7.01E-05	5.09E-05
251	258783.3	4085207	7.81E-05	1.33E-03	9.02E-04	6.41E-04	7.81E-05	1.33E-03	9.02E-04	6.41E-04	1.19E-05	2.32E-04	1.48E-04	1.04E-04	6.45E-06	1.46E-04	7.07E-05	5.13E-05
252	258808.3	4085207	7.86E-05	1.34E-03	9.08E-04	6.46E-04	7.86E-05	1.34E-03	9.08E-04	6.46E-04	1.20E-05	2.34E-04	1.49E-04	1.05E-04	6.49E-06	1.47E-04	7.11E-05	5.17E-05
253	258833.3	4085207	7.9E-05	1.35E-03	9.14E-04	6.49E-04	7.90E-05	1.35E-03	9.14E-04	6.49E-04	1.20E-05	2.35E-04	1.50E-04	1.05E-04	6.53E-06	1.48E-04	7.15E-05	5.20E-05
254	258858.3	4085207	7.94E-05	1.35E-03	9.18E-04	6.52E-04	7.94E-05	1.35E-03	9.18E-04	6.52E-04	1.21E-05	2.36E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.56E-06	1.49E-04	7.18E-05	5.22E-05
255	258883.3	4085207	7.96E-05	1.36E-03	9.20E-04	6.54E-04	7.96E-05	1.36E-03	9.20E-04	6.54E-04	1.21E-05	2.37E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.57E-06	1.49E-04	7.20E-05	5.23E-05
256	258908.3	4085207	7.96E-05	1.36E-03	9.20E-04	6.54E-04	7.96E-05	1.36E-03	9.20E-04	6.54E-04	1.21E-05	2.37E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.58E-06	1.49E-04	7.21E-05	5.24E-05
257	258933.3	4085207	7.95E-05	1.35E-03	9.18E-04	6.53E-04	7.95E-05	1.35E-03	9.18E-04	6.53E-04	1.21E-05	2.37E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.56E-06	1.49E-04	7.19E-05	5.22E-05
258	258958.3	4085207	7.9E-05	1.35E-03	9.13E-04	6.49E-04	7.90E-05	1.35E-03	9.13E-04	6.49E-04	1.20E-05	2.35E-04	1.50E-04	1.05E-04	6.53E-06	1.48E-04	7.15E-05	5.20E-05
259	258983.3	4085207	7.83E-05	1.33E-03	9.05E-04	6.43E-04	7.83E-05	1.33E-03	9.05E-04	6.43E-04	1.19E-05	2.33E-04	1.49E-04	1.04E-04	6.46E-06	1.46E-04	7.08E-05	5.15E-05
260	259008.3	4085207	7.72E-05	1.32E-03	8.92E-04	6.34E-04	7.72E-05	1.32E-03	8.92E-04	6.34E-04	1.17E-05	2.30E-04	1.46E-04	1.03E-04	6.37E-06	1.44E-04	6.98E-05	5.07E-05
261	259033.3	4085207	7.45E-05	1.27E-03	8.61E-04	6.12E-04	7.45E-05	1.27E-03	8.61E-04	6.12E-04	1.13E-05	2.22E-04	1.41E-04	9.91E-05	6.15E-06	1.39E-04	6.74E-05	4.90E-05
262	259058.3	4085207	7.25E-05	1.24E-03	8.38E-04	5.96E-04	7.25E-05	1.24E-03	8.38E-04	5.96E-04	1.10E-05	2.16E-04	1.38E-04	9.64E-05	5.99E-06	1.36E-04	6.56E-05	4.77E-05
263	259083.3	4085207	7.01E-05	1.20E-03	8.10E-04	5.76E-04	7.01E-05	1.20E-03	8.10E-04	5.76E-04	1.07E-05	2.09E-04	1.33E-04	9.32E-05	5.79E-06	1.31E-04	6.34E-05	4.61E-05
264	259108.3	4085207	6.73E-05	1.15E-03	7.78E-04	5.53E-04	6.73E-05	1.15E-03	7.78E-04	5.53E-04	1.02E-05	2.00E-04	1.28E-04	8.95E-05	5.56E-06	1.26E-04	6.09E-05	4.42E-05
265	259133.3	4085207	6.41E-05	1.09E-03	7.41E-04	5.27E-04	6.41E-05	1.09E-03	7.41E-04	5.27E-04	9.75E-06	1.91E-04	1.22E-04	8.53E-05	5.30E-06	1.20E-04	5.80E-05	4.22E-05
266	259158.3	4085207	6.07E-05	1.03E-03	7.01E-04	4.99E-04	6.07E-05	1.03E-03	7.01E-04	4.99E-04	9.23E-06	1.81E-04	1.15E-04	8.07E-05	5.01E-06	1.14E-04	5.49E-05	3.99E-05
267	259183.3	4085207	5.7E-05	9.72E-04	6.59E-04	4.68E-04	5.70E-05	9.72E-04	6.59E-04	4.68E-04	8.67E-06	1.70E-04	1.08E-04	7.58E-05	4.71E-06	1.07E-04	5.16E-05	3.75E-05
268	259208.3	4085207	5.33E-05	9.09E-04	6.16E-04	4.38E-04	5.33E-05	9.09E-04	6.16E-04	4.38E-04	8.10E-06	1.59E-04	1.01E-04	7.09E-05	4.40E-06	9.97E-05	4.82E-05	3.50E-05
269	259233.3	4085207	4.96E-05	8.46E-04	5.74E-04	4.08E-04	4.96E-05	8.46E-04	5.74E-04	4.08E-04	7.55E-06	1.48E-04	9.42E-05	6.60E-05	4.10E-06	9.29E-05	4.49E-05	3.26E-05
270	259258.3	4085207	4.67E-05	7.96E-04	5.40E-04	3.83E-04	4.67E-05	7.96E-04	5.40E-04	3.83E-04	7.10E-06	1.39E-04	8.86E-05	6.21E-05	3.86E-06	8.74E-05	4.22E-05	3.07E-05
271	259283.3	4085207	4.32E-05	7.36E-04	4.99E-04	3.55E-04	4.32E-05	7.36E-04	4.99E-04	3.55E-04	6.57E-06	1.29E-04	8.19E-05	5.74E-05	3.57E-06	8.08E-05	3.91E-05	2.84E-05
272	259308.3	4085207	3.99E-05	6.80E-04	4.61E-04	3.28E-04	3.99E-05	6.80E-04	4.61E-04	3.28E-04	6.07E-06	1.19E-04	7.57E-05	5.31E-05	3.30E-06	7.47E-05	3.61E-05	2.62E-05
273	259333.3	4085207	3.7E-05	6.30E-04	4.27E-04	3.04E-04	3.70E-05	6.30E-04	4.27E-04	3.04E-04	5.62E-06	1.10E-04	7.01E-05	4.91E-05	3.05E-06	6.92E-05	3.34E-05	2.43E-05
274	259358.3	4085207	3.43E-05	5.85E-04	3.96E-04	2.82E-04	3.43E-05	5.85E-04	3.96E-04	2.82E-04	5.22E-06	1.02E-04	6.51E-05	4.56E-05	2.83E-06	6.42E-05	3.10E-05	2.25E-05
275	259383.3	4085207	3.19E-05	5.43E-04	3.68E-04	2.62E-04	3.19E-05	5.43E-04	3.68E-04	2.62E-04	4.85E-06	9.49E-05	6.05E-05	4.24E-05	2.63E-06	5.97E-05	2.89E-05	2.10E-05
276	259408.3	4085207	2.97E-05	5.06E-04	3.43E-04	2.44E-04	2.97E-05	5.06E-04	3.43E-04	2.44E-04	4.51E-06	8.84E-05	5.63E-05	3.95E-05	2.45E-06	5.55E-05	2.69E-05	1.95E-05
277	259433.3	4085207	2.77E-05	4.73E-04	3.21E-04	2.28E-04	2.77E-05	4.73E-04	3.21E-04	2.28E-04	4.22E-06	8.26E-05	5.26E-05	3.69E-05	2.29E-06	5.19E-05	2.51E-05	1.82E-05
278	259458.3	4085207	2.6E-05	4.44E-04	3.01E-04	2.14E-04	2.60E-05	4.44E-04	3.01E-04	2.14E-04	3.96E-06	7.75E-05	4.94E-05	3.46E-05	2.15E-06	4.87E-05	2.36E-05	1.71E-05
279	259483.3	4085207	2.45E-05	4.18E-04	2.83E-04	2.01E-04	2.45E-05	4.18E-04	2.83E-04	2.01E-04	3.73E-06	7.30E-05	4.65E-05	3.26E-05	2.03E-06	4.59E-05	2.22E-05	1.61E-05
280	259508.3	4085207	2.32E-05	3.95E-04	2.68E-04	1.91E-04	2.32E-05	3.95E-04	2.68E-04	1.91E-04	3.53E-06	6.91E-05	4.40E-05	3.09E-05	1.92E-06	4.34E-05	2.10E-05	1.52E-05
281	259533.3	4085207	2.2E-05	3.75E-04	2.54E-04	1.81E-04	2.20E-05	3.75E-04	2.54E-04	1.81E-04	3.35E-06	6.55E-05	4.18E-05	2.93E-05	1.82E-06	4.12E-05	1.99E-05	1.45E-05
282	259558.3	4085207	2.09E-05	3.57E-04	2.42E-04	1.72E-04	2.09E-05	3.57E-04	2.42E-04	1.72E-04	3.18E-06	6.23E-05	3.97E-05	2.78E-05	1.73E-06	3.92E-05	1.89E-05	1.38E-05
283	259583.3	4085207	1.99E-05	3.40E-04	2.31E-04	1.64E-04	1.99E-05	3.40E-04	2.31E-04	1.64E-04	3.03E-06	5.94E-05	3.78E-05	2.65E-05	1.65E-06	3.73E-05	1.81E-05	1.31E-05
284	259608.3	4085207	1.91E-05	3.25E-04	2.20E-04	1.57E-04	1.91E-05	3.25E-04	2.20E-04	1.57E-04	2.90E-06	5.67E-05	3.62E-05	2.53E-05	1.57E-06	3.57E-05	1.72E-05	1.25E-05
285	259633.3	4085207	1.82E-05	3.11E-04	2.11E-04	1.50E-04	1.82E-05	3.11E-04	2.11E-04	1.50E-04	2.77E-06	5.43E-05	3.46E-05	2.43E-05	1.51E-06	3.41E-05	1.65E-05	1.20E-05
286	259658.3	4085207	1.75E-05	2.98E-04	2.02E-04	1.44E-04	1.75E-05	2.98E-04	2.02E-04	1.44E-04	2.66E-06	5.21E-05	3.32E-05	2.33E-05	1.44E-06	3.27E-05	1.58E-05	1.15E-05
287	259683.3	4085207	1.68E-05	2.86E-04	1.94E-04	1.38E-04	1.68E-05	2.86E-04	1.94E-04	1.38E-04	2.56E-06	5.00E-05	3.19E-05	2.23E-05	1.39E-06	3.14E-05	1.52E-05	1.10E-05
288	259708.3	4085207	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	2.44E-06	4.78E-05	3.05E-05	2.14E-05	1.33E-06	3.01E-05	1.45E-05	1.06E-05
289	259733.3	4085207	1.55E-05	2.64E-04	1.79E-04	1.27E-04	1.55E-05	2.64E-04	1.79E-04	1.27E-04	2.35E-06	4.61E-05	2.94E-05	2.06E-05	1.28E-06	2.90E-05	1.40E-05	1.02E-05
290	259758.3	4085207	1.5E-05	2.55E-04	1.73E-04	1.23E-04	1.50E-05	2.55E-04	1.73E-04	1.23E-04	2.28E-06	4.46E-05	2.84E-05	1.99E-05	1.24E-06	2.80E-05	1.35E-05	9.84E-06
291	259783.3	4085207	1.44E-05	2.46E-04	1.67E-04	1.19E-04	1.44E-05	2.46E-04	1.67E-04	1.19E-04	2.19E-06	4.30E-05	2.74E-05	1.92E-05	1.19E-06	2.70E-05	1.31E-05	9.49E-06
292	259808.3	4085207	1.4E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	1.40E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	2.13E-06	4.17E-05	2.66E-05	1.86E-05	1.16E-06	2.62E-05	1.27E-05	9.21E-06
293	259833.3	4085207	1.36E-05	2.32E-04	1.57E-04	1.12E-04	1.36E-05	2.32E-04	1.57E-04	1.12E-04	2.07E-06	4.05E-05	2.58E-05	1.81E-05	1.12E-06	2.55E-05	1.23E-05	8.95E-06
294	259858.3	4085207	1.33E-05	2.27E-04	1.54E-04	1.09E-04	1.33E-05	2.27E-04	1.54E-04	1.09E-04	2.02E-06	3.96E-05	2.52E-05	1.77E-05	1.10E-06	2.49E-05	1.20E-05	8.74E-06
295	259883.3	4085207	1.3E-05	2.21E-04	1.50E-04	1.07E-04	1.30E-05	2.21E-04	1.50E-04	1.07E-04	1.97E-06	3.86E-05	2.46E-05	1.73E-05	1.07E-06	2.43E-05	1.17E-05	8.53E-06
296	259908.3	4085207	1.26E-05	2.15E-04	1.46E-04	1.04E-04	1.26E-05	2.15E-04	1.46E-04	1.04E-04	1.92E-06	3.76E-05	2.40E-05	1.68E-05	1.04E-06	2.36E-05	1.14E-05	8.31E-06
297	259933.3	4085207	1.23E-05	2.10E-04	1.42E-04	1.01E-04	1.23E-05	2.10E-04	1.42E-04	1.01E-04	1.87E-06	3.66E-05	2.33E-05	1.64E-05	1.02E-06	2.30E-05	1.11E-05	8.08E-06
298	259958.3	4085207	1.2E-05	2.04E-04	1.38E-04	9.84E-05	1.20E-05	2.04E-04	1.38E-04	9.84E-05	1.82E-06	3.57E-05	2.27E-05	1.59E-05	9.90E-07	2.24E-05	1.08E-05	7.88E-06
299	259983.3	4085207	1.17E-05	2.00E-04	1.36E-04	9.64E-05	1.17E-05	2.00E-04	1.36E-04	9.64E-05	1.78E-06	3.49E-05	2.23E-05	1.56E-05	9.69E-07	2.20E-05	1.06E-05	7.71E-06
300	258508.3	4085232	6.69E-05	1.14E-03	7.73E-04	5.49E-04	6.69E-05	1.14E-03	7.73E-04	5.49E-04	1.02E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.89E-05	5.52E-06	1.25E-04	6.05E-05	4.40E-05
301	258533.3	4085232	6.75E-05	1.15E-03	7.80E-04	5.54E-04	6.75E-05	1.15E-03	7.80E-04	5.54E-04	1.03E-05	2.01E-04	1.28E-04	8.97E-05	5.57E-06	1.26E-04	6.10E-05	4.43E-05
302	258558.3	4085232	6.8E-05	1.16E-03	7.86E-04	5.59E-04	6.80E-05	1.16E-03	7.86E-04	5.59E-04	1.03E-05	2.03E-04	1.29E-04	9.05E-05	5.62E-06	1.27E-04	6.16E-05	4.47E-05
303	258583.3	4085232	6.86E-05	1.17E-03	7.93E-04	5.63E-04	6.86E-05	1.17E-03	7.93E-04	5.63E-04	1.04E-05	2.04E-04	1.30E-04	9.12E-05	5.66E-06	1.28E-04	6.21E-05	4.51E-05
304	258608.3	4085232	6.91E-05	1.18E-03	7.99E-04	5.68E-04	6.91E-05	1.18E-03	7.99E-04	5.68E-04	1.05E-05	2.06E-04	1.31E-04	9.20E-05	5.71E-06	1.29E-04	6.26E-05	4.55E-05
305	258633.3	4085232	6.97E-05	1.19E-03	8.05E-04	5.72E-04	6.97E-05	1.19E-03	8.05E-04	5.72E-04	1.06E-05	2.08E-04	1.32E-04	9.27E-05	5.75E-06	1.30E-04	6.31E-05	4.58E-05
306	258658.3	4085232	7.02E-05	1.20E-03	8.11E-04	5.77E-04	7.02E-05	1.20E-03	8.11E-04	5.77E-04	1.07E-05	2.09E-04	1.33E-04	9.34E-05	5.80E-06	1.31E-04	6.35E-05	4.62E-05
307	258683.3	4085232	7.07E-05	1.21E-03	8.17E-04	5.81E-04	7.07E-05	1.21E-03	8.17E-04	5.81E-04	1.08E-05	2.11E-04	1.34E-04	9.40E-05	5.84E-06	1.32E-04	6.40E-05	4.65E-05
308	258708.3	4085232	7.12E-05	1.21E-03	8.23E-04	5.85E-04	7.12E-05	1.21E-03	8.23E-04	5.85E-04	1.08E-05	2.12E-04	1.35E-04	9.47E-05	5.88E-06	1.33E-04	6.44E-05	4.68E-05
309	258733.3	4085232	7.16E-05	1.22E-03	8.28E-04	5.88E-04	7.16E-05	1.22E-03	8.28E-04	5.88E-04	1.09E-05	2.13E-04	1.36E-04	9.52E-05	5.91E-06	1.34E-04	6.48E-05	4.71E-05
310	258758.3	4085232	7.2E-05	1.23E-03	8.32E-04	5.91E-04	7.20E-05	1.23E-03	8.32E-04	5.91E-04	1.09E-05	2.14E-04	1.37E-04	9.57E-05	5.94E-06	1.35E-04	6.51E-05	4.73E-05
311	258783.3	4085232	7.23E-05	1.23E-03	8.36E-04	5.94E-04	7.23E-05	1.23E-03	8.36E-04	5.94E-04	1.10E-05	2.15E-04	1.37E-04	9.62E-05	5.97E-06	1.35E-04	6.54E-05	4.75E-05
312	258808.3	4085232	7.25E-05	1.24E-03	8.38E-04	5.96E-04	7.25E-05	1.24E-03	8.38E-04	5.96E-04	1.10E-05	2.16E-04	1.38E-04	9.65E-05	5.99E-06	1.36E-04	6.56E-05	4.77E-05
313	258833.3	4085232	7.27E-05	1.24E-03	8.40E-04	5.97E-04	7.27E-05	1.24E-03	8.40E-04	5.97E-04	1.10E-05	2.16E-04	1.38E-04	9.66E-05	6.00E-06	1.36E-04	6.58E-05	4.78E-05
314	258858.3	4085232	7.26E-05	1.24E-03	8.40E-04	5.97E-04	7.26E-05	1.24E-03	8.40E-04	5.97E-04	1.10E-05	2.16E-04	1.38E-04	9.66E-05	6.00E-06	1.36E-04	6.57E-05	4.78E-05
315	258883.3	4085232	7.25E-05	1.24E-03	8.38E-04	5.95E-04	7.25E-05	1.24E-03	8.38E-04	5.95E-04	1.10E-05	2.16E-04	1.38E-04	9.64E-05	5.99E-06	1.36E-04	6.56E-05	4.76E-05
316	258908.3	4085232	7.21E-05	1.23E-03	8.33E-04	5.92E-04	7.21E-05	1.23E-03	8.33E-04	5.92E-04	1.10E-05	2.15E-04	1.37E-04	9.59E-05	5.96E-06	1.35E-04	6.53E-05	4.74E-05
317	258933.3	4085232	7.15E-05	1.22E-03	8.27E-04	5.87E-04	7.15E-05	1.22E-03	8.27E-04	5.87E-04	1.09E-05	2.13E-04	1.36E-04	9.51E-05	5.91E-06	1.34E-04	6.47E-05	4.70E-05
318	258958.3	4085232	7.07E-05	1.20E-03	8.17E-04	5.80E-04	7.07E-05	1.20E-03	8.17E-04	5.80E-04	1.07E-05	2.10E-04	1.34E-04	9.40E-05	5.83E-06	1.32E-04	6.39E-05	4.64E-05
319	258983.3	4085232	6.9E-05	1.18E-03	7.97E-04	5.67E-04	6.90E-05	1.18E-03	7.97E-04	5.67E-04	1.05E-05	2.05E-04	1.31E-04	9.17E-05	5.70E-06	1.29E-04	6.24E-05	4.53E-05
320	259008.3	4085232	6.73E-05	1.15E-03	7.78E-04	5.53E-04	6.73E-05	1.15E-03	7.78E-04	5.53E-04	1.02E-05	2.00E-04	1.28E-04	8.95E-05	5.56E-06	1.26E-04	6.09E-05	4.42E-05
321	259033.3	4085232	6.51E-05	1.11E-03	7.53E-04	5.35E-04	6.51E-05	1.11E-03	7.53E-04	5.35E-04	9.90E-06	1.94E-04

337	259433.3	4085232	2.55E-05	4.35E-04	2.95E-04	2.10E-04	2.55E-05	4.35E-04	2.95E-04	2.10E-04	3.88E-06	7.60E-05	4.84E-05	3.40E-05	2.11E-06	4.78E-05	2.31E-05	1.68E-05
338	259458.3	4085232	2.4E-05	4.09E-04	2.77E-04	1.97E-04	2.40E-05	4.09E-04	2.77E-04	1.97E-04	3.65E-06	7.15E-05	4.55E-05	3.19E-05	1.98E-06	4.49E-05	2.17E-05	1.58E-05
339	259483.3	4085232	2.26E-05	3.86E-04	2.62E-04	1.86E-04	2.26E-05	3.86E-04	2.62E-04	1.86E-04	3.44E-06	6.74E-05	4.30E-05	3.01E-05	1.87E-06	4.24E-05	2.05E-05	1.49E-05
340	259508.3	4085232	2.14E-05	3.66E-04	2.48E-04	1.76E-04	2.14E-05	3.66E-04	2.48E-04	1.76E-04	3.26E-06	6.38E-05	4.07E-05	2.85E-05	1.77E-06	4.01E-05	1.94E-05	1.41E-05
341	259533.3	4085232	2.04E-05	3.47E-04	2.35E-04	1.67E-04	2.04E-05	3.47E-04	2.35E-04	1.67E-04	3.10E-06	6.06E-05	3.86E-05	2.71E-05	1.68E-06	3.81E-05	1.84E-05	1.34E-05
342	259558.3	4085232	1.94E-05	3.31E-04	2.24E-04	1.59E-04	1.94E-05	3.31E-04	2.24E-04	1.59E-04	2.95E-06	5.77E-05	3.68E-05	2.58E-05	1.60E-06	3.63E-05	1.75E-05	1.27E-05
343	259583.3	4085232	1.85E-05	3.16E-04	2.14E-04	1.52E-04	1.85E-05	3.16E-04	2.14E-04	1.52E-04	2.81E-06	5.51E-05	3.51E-05	2.46E-05	1.53E-06	3.46E-05	1.68E-05	1.22E-05
344	259608.3	4085232	1.77E-05	3.02E-04	2.05E-04	1.45E-04	1.77E-05	3.02E-04	2.05E-04	1.45E-04	2.69E-06	5.27E-05	3.36E-05	2.36E-05	1.46E-06	3.31E-05	1.60E-05	1.16E-05
345	259633.3	4085232	1.7E-05	2.89E-04	1.96E-04	1.39E-04	1.70E-05	2.89E-04	1.96E-04	1.39E-04	2.58E-06	5.05E-05	3.22E-05	2.26E-05	1.40E-06	3.18E-05	1.54E-05	1.12E-05
346	259658.3	4085232	1.63E-05	2.78E-04	1.88E-04	1.34E-04	1.63E-05	2.78E-04	1.88E-04	1.34E-04	2.48E-06	4.86E-05	3.09E-05	2.17E-05	1.35E-06	3.05E-05	1.48E-05	1.07E-05
347	259683.3	4085232	1.56E-05	2.67E-04	1.81E-04	1.28E-04	1.56E-05	2.67E-04	1.81E-04	1.28E-04	2.38E-06	4.66E-05	2.97E-05	2.08E-05	1.29E-06	2.93E-05	1.42E-05	1.03E-05
348	259708.3	4085232	1.5E-05	2.56E-04	1.74E-04	1.24E-04	1.50E-05	2.56E-04	1.74E-04	1.24E-04	2.29E-06	4.48E-05	2.85E-05	2.00E-05	1.24E-06	2.81E-05	1.36E-05	9.89E-06
349	259733.3	4085232	1.45E-05	2.48E-04	1.68E-04	1.19E-04	1.45E-05	2.48E-04	1.68E-04	1.19E-04	2.21E-06	4.32E-05	2.76E-05	1.93E-05	1.20E-06	2.72E-05	1.31E-05	9.55E-06
350	259758.3	4085232	1.4E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	1.40E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	2.13E-06	4.18E-05	2.66E-05	1.87E-05	1.16E-06	2.63E-05	1.27E-05	9.23E-06
351	259783.3	4085232	1.36E-05	2.31E-04	1.57E-04	1.11E-04	1.36E-05	2.31E-04	1.57E-04	1.11E-04	2.06E-06	4.04E-05	2.57E-05	1.80E-05	1.12E-06	2.54E-05	1.23E-05	8.91E-06
352	259808.3	4085232	1.32E-05	2.24E-04	1.52E-04	1.08E-04	1.32E-05	2.24E-04	1.52E-04	1.08E-04	2.00E-06	3.92E-05	2.50E-05	1.75E-05	1.09E-06	2.46E-05	1.19E-05	8.65E-06
353	259833.3	4085232	1.28E-05	2.18E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.28E-05	2.18E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.95E-06	3.81E-05	2.43E-05	1.70E-05	1.06E-06	2.40E-05	1.16E-05	8.42E-06
354	259858.3	4085232	1.25E-05	2.13E-04	1.45E-04	1.03E-04	1.25E-05	2.13E-04	1.45E-04	1.03E-04	1.90E-06	3.73E-05	2.37E-05	1.66E-05	1.03E-06	2.34E-05	1.13E-05	8.22E-06
355	259883.3	4085232	1.22E-05	2.08E-04	1.41E-04	1.00E-04	1.22E-05	2.08E-04	1.41E-04	1.00E-04	1.86E-06	3.64E-05	2.32E-05	1.63E-05	1.01E-06	2.29E-05	1.11E-05	8.03E-06
356	259908.3	4085232	1.19E-05	2.03E-04	1.38E-04	9.80E-05	1.19E-05	2.03E-04	1.38E-04	9.80E-05	1.81E-06	3.55E-05	2.26E-05	1.59E-05	9.85E-07	2.23E-05	1.08E-05	7.84E-06
357	259933.3	4085232	1.16E-05	1.99E-04	1.35E-04	9.57E-05	1.16E-05	1.99E-04	1.35E-04	9.57E-05	1.77E-06	3.47E-05	2.21E-05	1.55E-05	9.62E-07	2.18E-05	1.05E-05	7.66E-06
358	259958.3	4085232	1.14E-05	1.94E-04	1.31E-04	9.33E-05	1.14E-05	1.94E-04	1.31E-04	9.33E-05	1.73E-06	3.38E-05	2.15E-05	1.51E-05	9.38E-07	2.13E-05	1.03E-05	7.47E-06
359	259983.3	4085232	1.11E-05	1.89E-04	1.28E-04	9.11E-05	1.11E-05	1.89E-04	1.28E-04	9.11E-05	1.69E-06	3.30E-05	2.11E-05	1.48E-05	9.16E-07	2.08E-05	1.00E-05	7.29E-06
360	258508.3	4085257	6.33E-05	1.08E-03	7.32E-04	5.20E-04	6.33E-05	1.08E-03	7.32E-04	5.20E-04	9.63E-06	1.89E-04	1.20E-04	8.42E-05	5.23E-06	1.19E-04	5.73E-05	4.16E-05
361	258533.3	4085257	6.38E-05	1.09E-03	7.37E-04	5.24E-04	6.38E-05	1.09E-03	7.37E-04	5.24E-04	9.70E-06	1.90E-04	1.21E-04	8.48E-05	5.27E-06	1.19E-04	5.77E-05	4.19E-05
362	258558.3	4085257	6.42E-05	1.10E-03	7.42E-04	5.28E-04	6.42E-05	1.10E-03	7.42E-04	5.28E-04	9.77E-06	1.91E-04	1.22E-04	8.54E-05	5.30E-06	1.20E-04	5.81E-05	4.22E-05
363	258583.3	4085257	6.47E-05	1.10E-03	7.47E-04	5.31E-04	6.47E-05	1.10E-03	7.47E-04	5.31E-04	9.83E-06	1.93E-04	1.23E-04	8.60E-05	5.34E-06	1.21E-04	5.85E-05	4.25E-05
364	258608.3	4085257	6.51E-05	1.11E-03	7.52E-04	5.35E-04	6.51E-05	1.11E-03	7.52E-04	5.35E-04	9.89E-06	1.94E-04	1.23E-04	8.65E-05	5.37E-06	1.22E-04	5.89E-05	4.28E-05
365	258633.3	4085257	6.55E-05	1.12E-03	7.57E-04	5.38E-04	6.55E-05	1.12E-03	7.57E-04	5.38E-04	9.95E-06	1.95E-04	1.24E-04	8.71E-05	5.41E-06	1.23E-04	5.92E-05	4.30E-05
366	258658.3	4085257	6.58E-05	1.12E-03	7.61E-04	5.41E-04	6.58E-05	1.12E-03	7.61E-04	5.41E-04	1.00E-05	1.96E-04	1.25E-04	8.75E-05	5.44E-06	1.23E-04	5.96E-05	4.33E-05
367	258683.3	4085257	6.61E-05	1.13E-03	7.64E-04	5.43E-04	6.61E-05	1.13E-03	7.64E-04	5.43E-04	1.01E-05	1.97E-04	1.25E-04	8.80E-05	5.46E-06	1.24E-04	5.99E-05	4.35E-05
368	258708.3	4085257	6.64E-05	1.13E-03	7.68E-04	5.46E-04	6.64E-05	1.13E-03	7.68E-04	5.46E-04	1.01E-05	1.98E-04	1.26E-04	8.83E-05	5.48E-06	1.24E-04	6.01E-05	4.37E-05
369	258733.3	4085257	6.66E-05	1.14E-03	7.70E-04	5.47E-04	6.66E-05	1.14E-03	7.70E-04	5.47E-04	1.01E-05	1.98E-04	1.26E-04	8.86E-05	5.50E-06	1.25E-04	6.03E-05	4.38E-05
370	258758.3	4085257	6.68E-05	1.14E-03	7.72E-04	5.49E-04	6.68E-05	1.14E-03	7.72E-04	5.49E-04	1.02E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.88E-05	5.52E-06	1.25E-04	6.04E-05	4.39E-05
371	258783.3	4085257	6.69E-05	1.14E-03	7.73E-04	5.49E-04	6.69E-05	1.14E-03	7.73E-04	5.49E-04	1.02E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.89E-05	5.52E-06	1.25E-04	6.05E-05	4.40E-05
372	258808.3	4085257	6.68E-05	1.14E-03	7.72E-04	5.49E-04	6.68E-05	1.14E-03	7.72E-04	5.49E-04	1.02E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.89E-05	5.52E-06	1.25E-04	6.05E-05	4.39E-05
373	258833.3	4085257	6.67E-05	1.14E-03	7.71E-04	5.48E-04	6.67E-05	1.14E-03	7.71E-04	5.48E-04	1.01E-05	1.99E-04	1.27E-04	8.87E-05	5.51E-06	1.25E-04	6.03E-05	4.38E-05
374	258858.3	4085257	6.64E-05	1.13E-03	7.67E-04	5.45E-04	6.64E-05	1.13E-03	7.67E-04	5.45E-04	1.01E-05	1.98E-04	1.26E-04	8.83E-05	5.48E-06	1.24E-04	6.01E-05	4.36E-05
375	258883.3	4085257	6.59E-05	1.12E-03	7.62E-04	5.41E-04	6.59E-05	1.12E-03	7.62E-04	5.41E-04	1.00E-05	1.96E-04	1.25E-04	8.77E-05	5.44E-06	1.23E-04	5.97E-05	4.33E-05
376	258908.3	4085257	6.52E-05	1.11E-03	7.54E-04	5.36E-04	6.52E-05	1.11E-03	7.54E-04	5.36E-04	9.92E-06	1.94E-04	1.24E-04	8.68E-05	5.39E-06	1.22E-04	5.90E-05	4.29E-05
377	258933.3	4085257	6.43E-05	1.10E-03	7.44E-04	5.29E-04	6.43E-05	1.10E-03	7.44E-04	5.29E-04	9.78E-06	1.92E-04	1.22E-04	8.56E-05	5.31E-06	1.20E-04	5.82E-05	4.23E-05
378	258958.3	4085257	6.26E-05	1.07E-03	7.23E-04	5.14E-04	6.26E-05	1.07E-03	7.23E-04	5.14E-04	9.51E-06	1.86E-04	1.19E-04	8.32E-05	5.17E-06	1.17E-04	5.66E-05	4.11E-05
379	258983.3	4085257	6.09E-05	1.04E-03	7.04E-04	5.00E-04	6.09E-05	1.04E-03	7.04E-04	5.00E-04	9.26E-06	1.81E-04	1.16E-04	8.10E-05	5.03E-06	1.14E-04	5.51E-05	4.01E-05
380	259008.3	4085257	5.93E-05	1.01E-03	6.86E-04	4.87E-04	5.93E-05	1.01E-03	6.86E-04	4.87E-04	9.02E-06	1.77E-04	1.13E-04	7.89E-05	4.90E-06	1.11E-04	5.37E-05	3.90E-05
381	259033.3	4085257	5.75E-05	9.80E-04	6.64E-04	4.72E-04	5.75E-05	9.80E-04	6.64E-04	4.72E-04	8.74E-06	1.71E-04	1.09E-04	7.65E-05	4.75E-06	1.08E-04	5.20E-05	3.78E-05
382	259058.3	4085257	5.55E-05	9.46E-04	6.41E-04	4.56E-04	5.55E-05	9.46E-04	6.41E-04	4.56E-04	8.44E-06	1.65E-04	1.05E-04	7.38E-05	4.58E-06	1.04E-04	5.02E-05	3.65E-05
383	259083.3	4085257	5.33E-05	9.09E-04	6.16E-04	4.38E-04	5.33E-05	9.09E-04	6.16E-04	4.38E-04	8.11E-06	1.59E-04	1.01E-04	7.09E-05	4.40E-06	9.98E-05	4.83E-05	3.50E-05
384	259108.3	4085257	5.1E-05	8.70E-04	5.90E-04	4.19E-04	5.10E-05	8.70E-04	5.90E-04	4.19E-04	7.76E-06	1.52E-04	9.68E-05	6.79E-05	4.21E-06	9.55E-05	4.62E-05	3.35E-05
385	259133.3	4085257	4.86E-05	8.29E-04	5.62E-04	3.99E-04	4.86E-05	8.29E-04	5.62E-04	3.99E-04	7.39E-06	1.45E-04	9.23E-05	6.47E-05	4.02E-06	9.10E-05	4.40E-05	3.20E-05
386	259158.3	4085257	4.61E-05	7.86E-04	5.33E-04	3.79E-04	4.61E-05	7.86E-04	5.33E-04	3.79E-04	7.01E-06	1.37E-04	8.75E-05	6.13E-05	3.81E-06	8.63E-05	4.17E-05	3.03E-05
387	259183.3	4085257	4.35E-05	7.42E-04	5.03E-04	3.57E-04	4.35E-05	7.42E-04	5.03E-04	3.57E-04	6.62E-06	1.30E-04	8.26E-05	5.79E-05	3.59E-06	8.14E-05	3.94E-05	2.86E-05
388	259208.3	4085257	4.09E-05	6.98E-04	4.73E-04	3.36E-04	4.09E-05	6.98E-04	4.73E-04	3.36E-04	6.22E-06	1.22E-04	7.76E-05	5.44E-05	3.38E-06	7.66E-05	3.70E-05	2.69E-05
389	259233.3	4085257	3.84E-05	6.55E-04	4.44E-04	3.16E-04	3.84E-05	6.55E-04	4.44E-04	3.16E-04	5.84E-06	1.14E-04	7.29E-05	5.11E-05	3.17E-06	7.19E-05	3.48E-05	2.53E-05
390	259258.3	4085257	3.6E-05	6.14E-04	4.17E-04	2.96E-04	3.60E-05	6.14E-04	4.17E-04	2.96E-04	5.48E-06	1.07E-04	6.84E-05	4.79E-05	2.98E-06	6.75E-05	3.26E-05	2.37E-05
391	259283.3	4085257	3.4E-05	5.80E-04	3.93E-04	2.79E-04	3.40E-05	5.80E-04	3.93E-04	2.79E-04	5.17E-06	1.01E-04	6.45E-05	4.52E-05	2.81E-06	6.36E-05	3.08E-05	2.23E-05
392	259308.3	4085257	3.21E-05	5.48E-04	3.71E-04	2.64E-04	3.21E-05	5.48E-04	3.71E-04	2.64E-04	4.88E-06	9.57E-05	6.10E-05	4.27E-05	2.65E-06	6.01E-05	2.91E-05	2.11E-05
393	259333.3	4085257	3.02E-05	5.15E-04	3.49E-04	2.48E-04	3.02E-05	5.15E-04	3.49E-04	2.48E-04	4.59E-06	8.99E-05	5.73E-05	4.02E-05	2.49E-06	5.65E-05	2.73E-05	1.99E-05
394	259358.3	4085257	2.84E-05	4.85E-04	3.29E-04	2.34E-04	2.84E-05	4.85E-04	3.29E-04	2.34E-04	4.32E-06	8.47E-05	5.39E-05	3.78E-05	2.35E-06	5.32E-05	2.57E-05	1.87E-05
395	259383.3	4085257	2.68E-05	4.56E-04	3.09E-04	2.20E-04	2.68E-05	4.56E-04	3.09E-04	2.20E-04	4.07E-06	7.97E-05	5.08E-05	3.56E-05	2.21E-06	5.01E-05	2.42E-05	1.76E-05
396	259408.3	4085257	2.52E-05	4.30E-04	2.91E-04	2.07E-04	2.52E-05	4.30E-04	2.91E-04	2.07E-04	3.83E-06	7.50E-05	4.78E-05	3.35E-05	2.08E-06	4.72E-05	2.28E-05	1.66E-05
397	259433.3	4085257	2.37E-05	4.04E-04	2.74E-04	1.95E-04	2.37E-05	4.04E-04	2.74E-04	1.95E-04	3.61E-06	7.06E-05	4.50E-05	3.15E-05	1.96E-06	4.44E-05	2.15E-05	1.56E-05
398	259458.3	4085257	2.23E-05	3.81E-04	2.58E-04	1.84E-04	2.23E-05	3.81E-04	2.58E-04	1.84E-04	3.40E-06	6.65E-05	4.24E-05	2.97E-05	1.85E-06	4.18E-05	2.02E-05	1.47E-05
399	259483.3	4085257	2.11E-05	3.60E-04	2.44E-04	1.73E-04	2.11E-05	3.60E-04	2.44E-04	1.73E-04	3.21E-06	6.28E-05	4.00E-05	2.81E-05	1.74E-06	3.95E-05	1.91E-05	1.39E-05
400	259508.3	4085257	2E-05	3.41E-04	2.31E-04	1.64E-04	2.00E-05	3.41E-04	2.31E-04	1.64E-04	3.04E-06	5.95E-05	3.79E-05	2.66E-05	1.65E-06	3.74E-05	1.81E-05	1.31E-05
401	259533.3	4085257	1.9E-05	3.24E-04	2.20E-04	1.56E-04	1.90E-05	3.24E-04	2.20E-04	1.56E-04	2.89E-06	5.66E-05	3.60E-05	2.53E-05	1.57E-06	3.55E-05	1.72E-05	1.25E-05
402	259558.3	4085257	1.81E-05	3.08E-04	2.09E-04	1.49E-04	1.81E-05	3.08E-04	2.09E-04	1.49E-04	2.75E-06	5.39E-05	3.43E-05	2.41E-05	1.49E-06	3.39E-05	1.64E-05	1.19E-05
403	259583.3	4085257	1.73E-05	2.95E-04	2.00E-04	1.42E-04	1.73E-05	2.95E-04	2.00E-04	1.42E-04	2.63E-06	5.15E-05	3.28E-05	2.30E-05	1.43E-06	3.23E-05	1.56E-05	1.14E-05
404	259608.3	4085257	1.65E-05	2.82E-04	1.91E-04	1.36E-04	1.65E-05	2.82E-04	1.91E-04	1.36E-04	2.52E-06	4.93E-05	3.14E-05	2.20E-05	1.37E-06	3.10E-05	1.50E-05	1.09E-05
405	259633.3	4085257	1.59E-05	2.71E-04	1.83E-04	1.30E-04	1.59E-05	2.71E-04	1.83E-04	1.30E-04	2.41E-06	4.73E-05	3.01E-05	2.11E-05	1.31E-06	2.97E-05	1.44E-05	1.04E-05
406	259658.3	4085257	1.53E-05	2.60E-04	1.76E-04	1.25E-04	1.53E-05	2.60E-04	1.76E-04	1.25E-04	2.32E-06	4.54E-05	2.90E-05	2.03E-05	1.26E-06	2.86E-05	1.38E-05	1.00E-05
407	259683.3	4085257	1.46E-05	2.50E-04	1.69E-04	1.20E-04	1.46E-05	2.50E-04	1.69E-04	1.20E-04	2.23E-06	4.36E-05	2.78E-05	1.95E-05	1.21E-06	2.74E-05	1.32E-05	9.62E-06
408	259708.3	4085257	1.41E-05	2.41E-04	1.63E-04	1.16E-04	1.41E-05	2.41E-04	1.63E-04	1.16E-04	2.15E-06	4.20E-05	2.68E-05	1.88E-05	1.17E-06	2.64E-05	1.28E-05	9.28E-06
409	259733.3	4085257	1.36E-05	2.32E-04	1.58E-04	1.12E-04	1.36E-05	2.32E-04	1.58E-04	1.12E-04	2.07E-06	4.06E-05	2.59E-05	1.81E-05	1.13E-06	2.55E-05	1.23E-05	8.96E-06
410	259758.3	4085257	1.32E-05	2.25E-04	1.52E-04	1.08E-04	1.32E-05	2.25E-04	1.52E-04	1.08E-04	2.00E-06	3.92E-05	2.50E-05	1.75E-05	1.09E-06	2.46E-05	1.19E-05	8.66E-06
411	259783.3	4085257	1.28E-05	2.17E-04	1.47E-04	1.05E-04	1.28E-05	2.17E-04	1.47E-04	1.05E-04	1.94E-06	3.80E-05	2.42E-05	1.70E-05	1.05E-06	2.39E-05	1.15E-05	8.38E-06
412	259808.3	4085257	1.24E-05	2.11E-04	1.43E-04	1.02E-04	1.24E-05	2.11E-04	1.43E-04	1.02E-04	1.88E-06	3.69E-05	2.35E-05	1.65E-05	1.02E-06	2.32E-05	1.12E-05	8.15E-06
413	259833.3	4085257	1.21E-05	2.06E-04	1.40E-04	9.93E-05	1.21E-05	2.06E-04	1.40E-04	9.93E-05	1.84E-06	3.60E-05	2.29E-05	1.61E-05	9.98E-07	2.26E-05	1.09E-05	7.95E-06
414	259858.3	4085257	1.18E-05	2.01E-04	1.36E-04	9.70E-05	1.18E-05	2.01E-04	1.36E-04	9.70E-05	1.79E-06	3.51E-05	2.24E-05	1.57E-05	9.75E-07	2.21E-05	1.07E-05	7.76E-06
415	259883.3	4085257	1.15E-05	1.97E-04	1.33E-04	9.47E-05	1.15E-05	1.97E-04	1.33E-04	9.47E-05	1.75E-06	3.43E-05	2.19E-05	1.53E-05	9.52E-07	2.16E-05	1.04E-05	7.58E-06
416	259908.3	4085257	1.13E-05	1.92E-04	1.30E-04	9.25E-05	1.13E-05	1.92E-04	1.30E-04	9.25E-05	1.71E-06	3.35E-05	2.14E-05	1.50E-05	9.30E-07	2.11E-05	1.02E-05	7.41E-06
417	259933.3	4085257	1.1E-05	1.88E-04	1.27E-04	9.05E-05	1.10E-05	1.88E-04	1.27E-04	9.05E-05	1.67E-06	3.28E-05	2.09E-05	1.46E-05	9.10E-07	2.06E-05	9.97E-06	7.24E-06
418	259958.3	4085257	1.08E-05	1.83E-04	1.24E-04	8.83E-05	1.08E-05	1.83E-04	1.24E-04	8.83E-05	1.63E-06	3.20E-05	2.04E-05	1.43E-05	8.88E-07	2.01E-05	9.73E-06	7.07E-06
419	259983.3	4085257	1.05E-05	1.79E-04	1.22E-04	8.65E-05	1.05E-05	1.79E-04	1.22E-04	8.65E-05	1.60E-06	3.13E-05	2.00E-05	1.40E-05	8.69E-07	1.97E-05	9.53E-06	6.92E-06
420	258508.3	4085282	5.99E-05	1.02E-03	6.93E-04	4.92E-04	5.99E-05	1.02E-03	6.93E-04	4.92E-04	9.11E-06	1.78E-04	1.14E-04	7.97E-05	4.95E-06	1.12E-04	5.42E-05	3.94E-05
421	258533.3	4085282	6.03E-05	1.03E-03	6.97E-04	4.95E-04	6.03E-05	1.03E-03	6.97E-04	4.95E-04	9.17E-06	1.80E-04	1.14E-04	8.02E-05	4.98E-06	1.13E-04	5.46E-05	3.96E-05
422	258558.3	4085282	6.06E-05	1.03E-03	7.01E-04	4.98E-04	6.06E-05	1.03E-03	7.01E-04	4.98E-04	9.22E-06	1.81E-04	1.15E-04	8.06E-05	5.01E-06	1.13E-04	5.49E-05	3.99E-05
423	258583.3	4085282	6.09E-05	1.04E-03	7.04E-04	5.00E-04	6.09E-05	1.04E-03	7.04E-04	5.00E-04	9.26E-06	1.81E-04	1.16E-04	8.10E-05	5.03E-06	1.14E-04	5.51E-05	4.01E-05
424	258608.3	4085282	6.12E-05	1.04E-03	7.07E-04	5.03E-04	6.12E-05	1.04E-03	7.07E-04	5.03E-04	9.31E-06	1.82E-04	1.16E-04	8.14E-05	5.05E-06	1.15E-04	5.54E-05	4.02E-05
425	258633.3	4085282	6.15E-05	1.05E-03	7.10E-04	5.05E-04	6.15E-05	1.05E-03	7.10E-04	5.05E-04	9.34E-06	1.83E-04	1.17E-04	8.17E-05	5.07E-06	1.15E-04	5.56E-05	4.04E-05
426	258658.3	4085282	6.17E-05	1.05E-03	7.13E-04	5.06E-04	6.17E-05	1.05E-03	7.13E-04	5.06E-04	9.38E-06	1.84E-04	1.17E-04	8.20E-05	5.09E-06	1.15E-04	5.58E-05	4.05E-05
427	258683.3	4085282	6.18E-05	1.05E-03	7.14E-04	5.08E-04	6.18E-05	1.05E-03	7.14E-04	5.08E-04	9.40E-06	1.84E-04	1.17E-04	8.22E-05	5.10E-06	1.16E-04	5.59E-05	4.06E-05
428	258708.3	4085282	6.19E-05	1.06E-03	7.16E-04	5.09E-04	6.19E-05	1.06E-03	7.16E-04	5.09E-04	9.41E-06	1.84E-04	1.17E-04	8.23E-05	5.11E-06	1.16E-04	5.60E-05	4.07E-05
429	258733.3	4085282	6.2E-05	1.06E-03	7.16E-04	5.09E-04	6.20E-05	1.06E-03	7.16E-04	5.09E-04	9.42E-06	1.84E-04	1.18E-04	8.24E-05	5.12E-06	1.16E-04	5.61E-05	4.07E-05
430	258758.3	4085282	6.19E-05	1.06E-03	7.16E-04	5.09E-04	6.19E-05	1.06E-03	7.16E-04	5.09E-04	9.41E-06	1.84E-04	1.17E-04	8.23E-05	5.11E-06	1.16E-04	5.60E-05	4.07E-05
431	258783.3	4085282	6.18E-05	1.05E-03	7.14E-04	5.07E-04	6.18E-05	1.05E-03	7.14E-04	5.07E-04	9.39E-06	1.84E-04	1.17E-04	8.22E-05	5.10E-06	1.16E-04	5.59E-05	4.06E-05
432	258808.3	4085282	6.15E-05	1.05E-03	7.11E-04	5.05E-04	6.15E-05	1.05E-03	7.11E-04	5.05E-04	9.36E-06	1.83E-04	1.17E-04	8.18E-05	5.08E-06	1.15E-04	5.57E-05	4.05E-05
433	258833.3	4085282	6.12E-05	1.04E-03	7.07E-04	5.02E-04	6.12E-05	1.04E-03	7.07E-04	5.02E-04	9.30E-06	1.82E-04	1.16E-04	8.13E-05	5.05E-06	1.14E-04	5.53E-05	4.02E-05
434	258858.3	4085282	6.06E-05	1.03E-03	7.01E-04	4.98E-04	6.06E-05	1.03E-03	7.01E-04	4.98E-04	9.22E-06	1.81E-04	1.15E-04

450	259258.3	4085282	3.25E-05	5.54E-04	3.76E-04	2.67E-04	3.25E-05	5.54E-04	3.76E-04	2.67E-04	4.94E-06	9.68E-05	6.17E-05	4.32E-05	2.68E-06	6.08E-05	2.94E-05	2.14E-05
451	259283.3	4085282	3.06E-05	5.22E-04	3.54E-04	2.52E-04	3.06E-05	5.22E-04	3.54E-04	2.52E-04	4.66E-06	9.13E-05	5.81E-05	4.08E-05	2.53E-06	5.74E-05	2.77E-05	2.01E-05
452	259308.3	4085282	2.91E-05	4.95E-04	3.36E-04	2.39E-04	2.91E-05	4.95E-04	3.36E-04	2.39E-04	4.42E-06	8.65E-05	5.51E-05	3.86E-05	2.40E-06	5.44E-05	2.63E-05	1.91E-05
453	259333.3	4085282	2.76E-05	4.71E-04	3.20E-04	2.27E-04	2.76E-05	4.71E-04	3.20E-04	2.27E-04	4.20E-06	8.23E-05	5.25E-05	3.68E-05	2.28E-06	5.17E-05	2.50E-05	1.82E-05
454	259358.3	4085282	2.62E-05	4.46E-04	3.03E-04	2.15E-04	2.62E-05	4.46E-04	3.03E-04	2.15E-04	3.98E-06	7.80E-05	4.97E-05	3.48E-05	2.16E-06	4.90E-05	2.37E-05	1.72E-05
455	259383.3	4085282	2.48E-05	4.23E-04	2.87E-04	2.04E-04	2.48E-05	4.23E-04	2.87E-04	2.04E-04	3.77E-06	7.39E-05	4.71E-05	3.30E-05	2.05E-06	4.64E-05	2.24E-05	1.63E-05
456	259408.3	4085282	2.35E-05	4.00E-04	2.71E-04	1.93E-04	2.35E-05	4.00E-04	2.71E-04	1.93E-04	3.57E-06	6.99E-05	4.45E-05	3.12E-05	1.94E-06	4.39E-05	2.12E-05	1.54E-05
457	259433.3	4085282	2.22E-05	3.78E-04	2.56E-04	1.82E-04	2.22E-05	3.78E-04	2.56E-04	1.82E-04	3.37E-06	6.60E-05	4.21E-05	2.95E-05	1.83E-06	4.15E-05	2.01E-05	1.46E-05
458	259458.3	4085282	2.09E-05	3.57E-04	2.42E-04	1.72E-04	2.09E-05	3.57E-04	2.42E-04	1.72E-04	3.19E-06	6.24E-05	3.97E-05	2.79E-05	1.73E-06	3.92E-05	1.90E-05	1.38E-05
459	259483.3	4085282	1.98E-05	3.38E-04	2.29E-04	1.63E-04	1.98E-05	3.38E-04	2.29E-04	1.63E-04	3.01E-06	5.90E-05	3.76E-05	2.64E-05	1.64E-06	3.71E-05	1.79E-05	1.30E-05
460	259508.3	4085282	1.88E-05	3.20E-04	2.17E-04	1.54E-04	1.88E-05	3.20E-04	2.17E-04	1.54E-04	2.86E-06	5.59E-05	3.56E-05	2.50E-05	1.55E-06	3.52E-05	1.70E-05	1.23E-05
461	259533.3	4085282	1.79E-05	3.04E-04	2.06E-04	1.47E-04	1.79E-05	3.04E-04	2.06E-04	1.47E-04	2.71E-06	5.32E-05	3.39E-05	2.37E-05	1.47E-06	3.34E-05	1.62E-05	1.17E-05
462	259558.3	4085282	1.7E-05	2.90E-04	1.97E-04	1.40E-04	1.70E-05	2.90E-04	1.97E-04	1.40E-04	2.59E-06	5.06E-05	3.23E-05	2.26E-05	1.40E-06	3.18E-05	1.54E-05	1.12E-05
463	259583.3	4085282	1.62E-05	2.77E-04	1.88E-04	1.33E-04	1.62E-05	2.77E-04	1.88E-04	1.33E-04	2.47E-06	4.84E-05	3.08E-05	2.16E-05	1.34E-06	3.04E-05	1.47E-05	1.07E-05
464	259608.3	4085282	1.55E-05	2.65E-04	1.80E-04	1.28E-04	1.55E-05	2.65E-04	1.80E-04	1.28E-04	2.36E-06	4.63E-05	2.95E-05	2.07E-05	1.28E-06	2.91E-05	1.41E-05	1.02E-05
465	259633.3	4085282	1.49E-05	2.54E-04	1.72E-04	1.23E-04	1.49E-05	2.54E-04	1.72E-04	1.23E-04	2.27E-06	4.44E-05	2.83E-05	1.98E-05	1.23E-06	2.79E-05	1.35E-05	9.81E-06
466	259658.3	4085282	1.43E-05	2.44E-04	1.66E-04	1.18E-04	1.43E-05	2.44E-04	1.66E-04	1.18E-04	2.18E-06	4.26E-05	2.72E-05	1.90E-05	1.18E-06	2.68E-05	1.30E-05	9.42E-06
467	259683.3	4085282	1.38E-05	2.35E-04	1.59E-04	1.13E-04	1.38E-05	2.35E-04	1.59E-04	1.13E-04	2.09E-06	4.10E-05	2.61E-05	1.83E-05	1.14E-06	2.58E-05	1.25E-05	9.05E-06
468	259708.3	4085282	1.33E-05	2.26E-04	1.53E-04	1.09E-04	1.33E-05	2.26E-04	1.53E-04	1.09E-04	2.02E-06	3.95E-05	2.52E-05	1.76E-05	1.10E-06	2.48E-05	1.20E-05	8.72E-06
469	259733.3	4085282	1.28E-05	2.18E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.28E-05	2.18E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.95E-06	3.81E-05	2.43E-05	1.70E-05	1.06E-06	2.40E-05	1.16E-05	8.42E-06
470	259758.3	4085282	1.24E-05	2.11E-04	1.43E-04	1.02E-04	1.24E-05	2.11E-04	1.43E-04	1.02E-04	1.88E-06	3.69E-05	2.35E-05	1.65E-05	1.02E-06	2.32E-05	1.12E-05	8.14E-06
471	259783.3	4085282	1.2E-05	2.05E-04	1.39E-04	9.86E-05	1.20E-05	2.05E-04	1.39E-04	9.86E-05	1.83E-06	3.58E-05	2.28E-05	1.60E-05	9.92E-07	2.25E-05	1.09E-05	7.89E-06
472	259808.3	4085282	1.17E-05	1.99E-04	1.35E-04	9.60E-05	1.17E-05	1.99E-04	1.35E-04	9.60E-05	1.78E-06	3.48E-05	2.22E-05	1.56E-05	9.66E-07	2.19E-05	1.06E-05	7.69E-06
473	259833.3	4085282	1.14E-05	1.95E-04	1.32E-04	9.39E-05	1.14E-05	1.95E-04	1.32E-04	9.39E-05	1.74E-06	3.40E-05	2.17E-05	1.52E-05	9.44E-07	2.14E-05	1.03E-05	7.51E-06
474	259858.3	4085282	1.12E-05	1.90E-04	1.29E-04	9.16E-05	1.12E-05	1.90E-04	1.29E-04	9.16E-05	1.70E-06	3.32E-05	2.12E-05	1.48E-05	9.21E-07	2.09E-05	1.01E-05	7.33E-06
475	259883.3	4085282	1.09E-05	1.86E-04	1.26E-04	8.95E-05	1.09E-05	1.86E-04	1.26E-04	8.95E-05	1.66E-06	3.24E-05	2.07E-05	1.45E-05	8.99E-07	2.04E-05	9.86E-06	7.16E-06
476	259908.3	4085282	1.06E-05	1.82E-04	1.23E-04	8.75E-05	1.06E-05	1.82E-04	1.23E-04	8.75E-05	1.62E-06	3.17E-05	2.02E-05	1.42E-05	8.79E-07	1.99E-05	9.64E-06	7.00E-06
477	259933.3	4085282	1.04E-05	1.78E-04	1.20E-04	8.56E-05	1.04E-05	1.78E-04	1.20E-04	8.56E-05	1.58E-06	3.10E-05	1.98E-05	1.39E-05	8.61E-07	1.95E-05	9.43E-06	6.85E-06
478	259958.3	4085282	1.02E-05	1.74E-04	1.18E-04	8.37E-05	1.02E-05	1.74E-04	1.18E-04	8.37E-05	1.55E-06	3.04E-05	1.93E-05	1.36E-05	8.42E-07	1.91E-05	9.23E-06	6.70E-06
479	259983.3	4085282	1E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.21E-05	1.00E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.21E-05	1.52E-06	2.98E-05	1.90E-05	1.33E-05	8.26E-07	1.87E-05	9.05E-06	6.57E-06
480	258508.3	4085307	5.67E-05	9.67E-04	6.56E-04	4.66E-04	5.67E-05	9.67E-04	6.56E-04	4.66E-04	8.62E-06	1.69E-04	1.08E-04	7.54E-05	4.68E-06	1.06E-04	5.13E-05	3.73E-05
481	258533.3	4085307	5.7E-05	9.71E-04	6.58E-04	4.68E-04	5.70E-05	9.71E-04	6.58E-04	4.68E-04	8.66E-06	1.70E-04	1.08E-04	7.58E-05	4.70E-06	1.07E-04	5.16E-05	3.74E-05
482	258558.3	4085307	5.72E-05	9.75E-04	6.61E-04	4.70E-04	5.72E-05	9.75E-04	6.61E-04	4.70E-04	8.70E-06	1.70E-04	1.09E-04	7.61E-05	4.72E-06	1.07E-04	5.18E-05	3.76E-05
483	258583.3	4085307	5.74E-05	9.78E-04	6.63E-04	4.71E-04	5.74E-05	9.78E-04	6.63E-04	4.71E-04	8.72E-06	1.71E-04	1.09E-04	7.63E-05	4.74E-06	1.07E-04	5.19E-05	3.77E-05
484	258608.3	4085307	5.75E-05	9.81E-04	6.65E-04	4.73E-04	5.75E-05	9.81E-04	6.65E-04	4.73E-04	8.75E-06	1.71E-04	1.09E-04	7.65E-05	4.75E-06	1.08E-04	5.21E-05	3.78E-05
485	258633.3	4085307	5.76E-05	9.83E-04	6.66E-04	4.74E-04	5.76E-05	9.83E-04	6.66E-04	4.74E-04	8.77E-06	1.72E-04	1.09E-04	7.67E-05	4.76E-06	1.08E-04	5.22E-05	3.79E-05
486	258658.3	4085307	5.77E-05	9.84E-04	6.67E-04	4.74E-04	5.77E-05	9.84E-04	6.67E-04	4.74E-04	8.78E-06	1.72E-04	1.10E-04	7.68E-05	4.77E-06	1.08E-04	5.22E-05	3.79E-05
487	258683.3	4085307	5.77E-05	9.84E-04	6.67E-04	4.74E-04	5.77E-05	9.84E-04	6.67E-04	4.74E-04	8.78E-06	1.72E-04	1.10E-04	7.68E-05	4.77E-06	1.08E-04	5.22E-05	3.79E-05
488	258708.3	4085307	5.77E-05	9.83E-04	6.67E-04	4.74E-04	5.77E-05	9.83E-04	6.67E-04	4.74E-04	8.77E-06	1.72E-04	1.09E-04	7.67E-05	4.76E-06	1.08E-04	5.22E-05	3.79E-05
489	258733.3	4085307	5.76E-05	9.81E-04	6.65E-04	4.73E-04	5.76E-05	9.81E-04	6.65E-04	4.73E-04	8.75E-06	1.71E-04	1.09E-04	7.65E-05	4.75E-06	1.08E-04	5.21E-05	3.78E-05
490	258758.3	4085307	5.74E-05	9.78E-04	6.63E-04	4.71E-04	5.74E-05	9.78E-04	6.63E-04	4.71E-04	8.72E-06	1.71E-04	1.09E-04	7.63E-05	4.74E-06	1.07E-04	5.19E-05	3.77E-05
491	258783.3	4085307	5.7E-05	9.73E-04	6.59E-04	4.69E-04	5.70E-05	9.73E-04	6.59E-04	4.69E-04	8.67E-06	1.70E-04	1.08E-04	7.59E-05	4.71E-06	1.07E-04	5.16E-05	3.75E-05
492	258808.3	4085307	5.66E-05	9.66E-04	6.55E-04	4.65E-04	5.66E-05	9.66E-04	6.55E-04	4.65E-04	8.61E-06	1.69E-04	1.07E-04	7.53E-05	4.68E-06	1.06E-04	5.13E-05	3.72E-05
493	258833.3	4085307	5.59E-05	9.54E-04	6.47E-04	4.60E-04	5.59E-05	9.54E-04	6.47E-04	4.60E-04	8.51E-06	1.67E-04	1.06E-04	7.44E-05	4.62E-06	1.05E-04	5.06E-05	3.68E-05
494	258858.3	4085307	5.48E-05	9.34E-04	6.33E-04	4.50E-04	5.48E-05	9.34E-04	6.33E-04	4.50E-04	8.33E-06	1.63E-04	1.04E-04	7.28E-05	4.52E-06	1.02E-04	4.96E-05	3.60E-05
495	258883.3	4085307	5.39E-05	9.19E-04	6.23E-04	4.43E-04	5.39E-05	9.19E-04	6.23E-04	4.43E-04	8.20E-06	1.61E-04	1.02E-04	7.17E-05	4.45E-06	1.01E-04	4.88E-05	3.54E-05
496	258908.3	4085307	5.29E-05	9.02E-04	6.12E-04	4.35E-04	5.29E-05	9.02E-04	6.12E-04	4.35E-04	8.05E-06	1.58E-04	1.00E-04	7.04E-05	4.37E-06	9.90E-05	4.79E-05	3.48E-05
497	258933.3	4085307	5.18E-05	8.83E-04	5.98E-04	4.25E-04	5.18E-05	8.83E-04	5.98E-04	4.25E-04	7.87E-06	1.54E-04	9.82E-05	6.88E-05	4.27E-06	9.69E-05	4.68E-05	3.40E-05
498	258958.3	4085307	5.05E-05	8.60E-04	5.83E-04	4.15E-04	5.05E-05	8.60E-04	5.83E-04	4.15E-04	7.67E-06	1.50E-04	9.58E-05	6.71E-05	4.17E-06	9.45E-05	4.57E-05	3.32E-05
499	258983.3	4085307	4.91E-05	8.36E-04	5.67E-04	4.03E-04	4.91E-05	8.36E-04	5.67E-04	4.03E-04	7.46E-06	1.46E-04	9.31E-05	6.52E-05	4.05E-06	9.18E-05	4.44E-05	3.22E-05
500	259008.3	4085307	4.75E-05	8.10E-04	5.49E-04	3.90E-04	4.75E-05	8.10E-04	5.49E-04	3.90E-04	7.23E-06	1.42E-04	9.02E-05	6.32E-05	3.93E-06	8.90E-05	4.30E-05	3.12E-05
501	259033.3	4085307	4.59E-05	7.83E-04	5.31E-04	3.77E-04	4.59E-05	7.83E-04	5.31E-04	3.77E-04	6.98E-06	1.37E-04	8.71E-05	6.11E-05	3.79E-06	8.59E-05	4.16E-05	3.02E-05
502	259058.3	4085307	4.43E-05	7.54E-04	5.11E-04	3.63E-04	4.43E-05	7.54E-04	5.11E-04	3.63E-04	6.73E-06	1.32E-04	8.40E-05	5.89E-05	3.65E-06	8.28E-05	4.00E-05	2.91E-05
503	259083.3	4085307	4.25E-05	7.25E-04	4.91E-04	3.49E-04	4.25E-05	7.25E-04	4.91E-04	3.49E-04	6.47E-06	1.27E-04	8.07E-05	5.66E-05	3.51E-06	7.96E-05	3.85E-05	2.80E-05
504	259108.3	4085307	4.07E-05	6.95E-04	4.71E-04	3.35E-04	4.07E-05	6.95E-04	4.71E-04	3.35E-04	6.20E-06	1.21E-04	7.73E-05	5.42E-05	3.36E-06	7.62E-05	3.69E-05	2.68E-05
505	259133.3	4085307	3.89E-05	6.63E-04	4.50E-04	3.20E-04	3.89E-05	6.63E-04	4.50E-04	3.20E-04	5.92E-06	1.16E-04	7.38E-05	5.17E-05	3.21E-06	7.28E-05	3.52E-05	2.56E-05
506	259158.3	4085307	3.7E-05	6.31E-04	4.28E-04	3.04E-04	3.70E-05	6.31E-04	4.28E-04	3.04E-04	5.63E-06	1.10E-04	7.02E-05	4.92E-05	3.06E-06	6.93E-05	3.35E-05	2.43E-05
507	259183.3	4085307	3.51E-05	5.98E-04	4.05E-04	2.88E-04	3.51E-05	5.98E-04	4.05E-04	2.88E-04	5.33E-06	1.04E-04	6.66E-05	4.67E-05	2.90E-06	6.57E-05	3.17E-05	2.31E-05
508	259208.3	4085307	3.32E-05	5.65E-04	3.83E-04	2.72E-04	3.32E-05	5.65E-04	3.83E-04	2.72E-04	5.04E-06	9.87E-05	6.29E-05	4.41E-05	2.74E-06	6.21E-05	3.00E-05	2.18E-05
509	259233.3	4085307	3.13E-05	5.34E-04	3.62E-04	2.57E-04	3.13E-05	5.34E-04	3.62E-04	2.57E-04	4.76E-06	9.32E-05	5.94E-05	4.16E-05	2.59E-06	5.86E-05	2.83E-05	2.06E-05
510	259258.3	4085307	2.96E-05	5.04E-04	3.42E-04	2.43E-04	2.96E-05	5.04E-04	3.42E-04	2.43E-04	4.50E-06	8.81E-05	5.61E-05	3.93E-05	2.44E-06	5.54E-05	2.68E-05	1.94E-05
511	259283.3	4085307	2.8E-05	4.77E-04	3.24E-04	2.30E-04	2.80E-05	4.77E-04	3.24E-04	2.30E-04	4.26E-06	8.34E-05	5.31E-05	3.72E-05	2.31E-06	5.24E-05	2.53E-05	1.84E-05
512	259308.3	4085307	2.66E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	2.66E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	4.04E-06	7.91E-05	5.04E-05	3.53E-05	2.19E-06	4.97E-05	2.40E-05	1.75E-05
513	259333.3	4085307	2.53E-05	4.32E-04	2.93E-04	2.08E-04	2.53E-05	4.32E-04	2.93E-04	2.08E-04	3.85E-06	7.54E-05	4.80E-05	3.37E-05	2.09E-06	4.74E-05	2.29E-05	1.66E-05
514	259358.3	4085307	2.43E-05	4.13E-04	2.80E-04	1.99E-04	2.43E-05	4.13E-04	2.80E-04	1.99E-04	3.69E-06	7.22E-05	4.60E-05	3.23E-05	2.00E-06	4.54E-05	2.19E-05	1.59E-05
515	259383.3	4085307	2.31E-05	3.94E-04	2.67E-04	1.90E-04	2.31E-05	3.94E-04	2.67E-04	1.90E-04	3.51E-06	6.87E-05	4.38E-05	3.07E-05	1.91E-06	4.32E-05	2.09E-05	1.52E-05
516	259408.3	4085307	2.19E-05	3.74E-04	2.54E-04	1.80E-04	2.19E-05	3.74E-04	2.54E-04	1.80E-04	3.34E-06	6.53E-05	4.16E-05	2.92E-05	1.81E-06	4.11E-05	1.99E-05	1.44E-05
517	259433.3	4085307	2.08E-05	3.55E-04	2.41E-04	1.71E-04	2.08E-05	3.55E-04	2.41E-04	1.71E-04	3.17E-06	6.20E-05	3.95E-05	2.77E-05	1.72E-06	3.90E-05	1.88E-05	1.37E-05
518	259458.3	4085307	1.97E-05	3.37E-04	2.28E-04	1.62E-04	1.97E-05	3.37E-04	2.28E-04	1.62E-04	3.00E-06	5.88E-05	3.75E-05	2.63E-05	1.63E-06	3.69E-05	1.79E-05	1.30E-05
519	259483.3	4085307	1.87E-05	3.19E-04	2.16E-04	1.54E-04	1.87E-05	3.19E-04	2.16E-04	1.54E-04	2.85E-06	5.57E-05	3.55E-05	2.49E-05	1.55E-06	3.50E-05	1.69E-05	1.23E-05
520	259508.3	4085307	1.78E-05	3.03E-04	2.05E-04	1.46E-04	1.78E-05	3.03E-04	2.05E-04	1.46E-04	2.70E-06	5.29E-05	3.37E-05	2.36E-05	1.47E-06	3.32E-05	1.61E-05	1.17E-05
521	259533.3	4085307	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	2.57E-06	5.03E-05	3.20E-05	2.25E-05	1.39E-06	3.16E-05	1.53E-05	1.11E-05
522	259558.3	4085307	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	2.45E-06	4.79E-05	3.05E-05	2.14E-05	1.33E-06	3.01E-05	1.46E-05	1.06E-05
523	259583.3	4085307	1.54E-05	2.62E-04	1.78E-04	1.26E-04	1.54E-05	2.62E-04	1.78E-04	1.26E-04	2.34E-06	4.57E-05	2.91E-05	2.04E-05	1.27E-06	2.87E-05	1.39E-05	1.01E-05
524	259608.3	4085307	1.47E-05	2.51E-04	1.70E-04	1.21E-04	1.47E-05	2.51E-04	1.70E-04	1.21E-04	2.24E-06	4.38E-05	2.79E-05	1.95E-05	1.21E-06	2.75E-05	1.33E-05	9.66E-06
525	259633.3	4085307	1.41E-05	2.40E-04	1.63E-04	1.16E-04	1.41E-05	2.40E-04	1.63E-04	1.16E-04	2.14E-06	4.20E-05	2.67E-05	1.87E-05	1.16E-06	2.64E-05	1.28E-05	9.26E-06
526	259658.3	4085307	1.35E-05	2.30E-04	1.56E-04	1.11E-04	1.35E-05	2.30E-04	1.56E-04	1.11E-04	2.05E-06	4.02E-05	2.56E-05	1.80E-05	1.11E-06	2.53E-05	1.22E-05	8.87E-06
527	259683.3	4085307	1.3E-05	2.22E-04	1.50E-04	1.07E-04	1.30E-05	2.22E-04	1.50E-04	1.07E-04	1.98E-06	3.87E-05	2.47E-05	1.73E-05	1.07E-06	2.43E-05	1.18E-05	8.55E-06
528	259708.3	4085307	1.25E-05	2.14E-04	1.45E-04	1.03E-04	1.25E-05	2.14E-04	1.45E-04	1.03E-04	1.90E-06	3.73E-05	2.38E-05	1.67E-05	1.03E-06	2.34E-05	1.13E-05	8.23E-06
529	259733.3	4085307	1.21E-05	2.06E-04	1.40E-04	9.93E-05	1.21E-05	2.06E-04	1.40E-04	9.93E-05	1.84E-06	3.60E-05	2.29E-05	1.61E-05	9.98E-07	2.26E-05	1.09E-05	7.95E-06
530	259758.3	4085307	1.17E-05	1.99E-04	1.35E-04	9.60E-05	1.17E-05	1.99E-04	1.35E-04	9.60E-05	1.78E-06	3.48E-05	2.22E-05	1.55E-05	9.65E-07	2.19E-05	1.06E-05	7.68E-06
531	259783.3	4085307	1.13E-05	1.93E-04	1.31E-04	9.30E-05	1.13E-05	1.93E-04	1.31E-04	9.30E-05	1.72E-06	3.37E-05	2.15E-05	1.51E-05	9.35E-07	2.12E-05	1.02E-05	7.44E-06
532	259808.3	4085307	1.11E-05	1.89E-04	1.28E-04	9.08E-05	1.11E-05	1.89E-04	1.28E-04	9.08E-05	1.68E-06	3.29E-05	2.10E-05	1.47E-05	9.13E-07	2.07E-05	1.00E-05	7.27E-06
533	259833.3	4085307	1.08E-05	1.84E-04	1.25E-04	8.88E-05	1.08E-05	1.84E-04	1.25E-04	8.88E-05	1.64E-06	3.22E-05	2.05E-05	1.44E-05	8.93E-07	2.02E-05	9.78E-06	7.11E-06
534	259858.3	4085307	1.06E-05	1.80E-04	1.22E-04	8.67E-05	1.06E-05	1.80E-04	1.22E-04	8.67E-05	1.60E-06	3.14E-05	2.00E-05	1.40E-05	8.71E-07	1.97E-05	9.55E-06	6.94E-06
535	259883.3	4085307	1.03E-05	1.76E-04	1.19E-04	8.47E-05	1.03E-05	1.76E-04	1.19E-04	8.47E-05	1.57E-06	3.07E-05	1.96E-05	1.37E-05	8.51E-07	1.93E-05	9.33E-06	6.77E-06
536	259908.3	4085307	1.01E-05	1.72E-04	1.17E-04	8.28E-05	1.01E-05	1.72E-04	1.17E-04	8.28E-05	1.53E-06	3.00E-05	1.91E-05	1.34E-05	8.33E-07	1.89E-05	9.12E-06	6.63E-06
537	259933.3	4085307	9.87E-06	1.68E-04	1.14E-04	8.11E-05	9.87E-06	1.68E-04	1.14E-04	8.11E-05	1.50E-06	2.94E-05	1.87E-05	1.31E-05	8.15E-07	1.85E-05	8.94E-06	6.49E-06
538	259958.3	4085307	9.68E-06	1.65E-04	1.12E-04	7.95E-05	9.68E-06	1.65E-04	1.12E-04	7.95E-05	1.47E-06	2.88E-05	1.84E-05	1.29E-05	8.00E-07	1.81E-05	8.76E-06	6.36E-06
539	259983.3	4085307	9.51E-06	1.62E-04	1.10E-04	7.81E-05	9.51E-06	1.62E-04	1.10E-04	7.81E-05	1.45E-06	2.83E-05	1.80E-05	1.26E-05	7.85E-07	1.78E-05	8.61E-06	6.25E-06
540	258508.3	4085332	5.37E-05	9.15E-04	6.20E-04	4.41E-04	5.37E-05	9.15E-04	6.20E-04	4.41E-04	8.16E-06	1.60E-04	1.02E-04	7.14E-05	4.43E-06	1.00E-04	4.86E-05	3.53E-05
541	258533.3	4085332	5.38E-05	9.17E-04	6.22E-04	4.42E-04	5.38E-05	9.17E-04	6.22E-04	4.42E-04	8.18E-06	1.60E-04	1.02E-04	7.16E-05	4.44E-06	1.01E-04	4.87E-05	3.54E-05
542	258558.3	4085332	5.39E-05	9.19E-04	6.23E-04	4.43E-04	5.39E-05	9.19E-04	6.23E-04	4.43E-04	8.20E-06	1.61E-04	1.02E-04	7.17E-05	4.45E-06	1.01E-04	4.88E-05	3.54E-05
543	258583.3	4085332	5.4E-05	9.21E-04	6.24E-04	4.44E-04	5.40E-05	9.21E-04	6.24E-04	4.44E-04	8.21E-06	1.61E-04	1.02E-04	7.18E-05	4.46E-06	1.01E-04	4.89E-05	3.55E-05
544	258608.3	4085332	5.4E-05	9.21E-04	6.25E-04	4.44E-04	5.40E-05	9.21E-04	6.25E-04	4.44E-04	8.22E-06	1.61E-04	1.03E-04	7.19E-05	4.46E-06	1.01E-04	4.89E-05	3.55E-05
545	258633.3	4085332	5.4E-05	9.21E-04	6.25E-04	4.44E-04	5.40E-05	9.21E-04	6.25E-04	4.44E-04	8.22E-06	1.61E-04	1.03E-04	7.19E-05	4.46E-06	1.01E-04	4.89E-05	3.55E-05
546	258658.3	4085332	5.4E-05	9.21E-04	6.24E-04	4.44E-04	5.40E-05	9.21E-04	6.24E-04	4.44E-04	8.21E-06	1.61E-04	1.02E-04	7.18E-05	4.46E-06	1.01E-04	4.89E-05	3.55E-05
547	258683.3	4085332	5.39E-05	9.19E-04	6.23E-04	4.43E-04	5.39E-05	9.19E-04	6.23E-04	4.43E-04	8.19E-06	1.60E-04	1.02E-04

563	259083.3	4085332	3.85E-05	6.56E-04	4.45E-04	3.16E-04	3.85E-05	6.56E-04	4.45E-04	3.16E-04	5.85E-06	1.15E-04	7.30E-05	5.12E-05	3.18E-06	7.20E-05	3.48E-05	2.53E-05
564	259108.3	4085332	3.69E-05	6.29E-04	4.27E-04	3.03E-04	3.69E-05	6.29E-04	4.27E-04	3.03E-04	5.61E-06	1.10E-04	7.00E-05	4.91E-05	3.05E-06	6.91E-05	3.34E-05	2.43E-05
565	259133.3	4085332	3.53E-05	6.02E-04	4.08E-04	2.90E-04	3.53E-05	6.02E-04	4.08E-04	2.90E-04	5.37E-06	1.05E-04	6.70E-05	4.69E-05	2.91E-06	6.60E-05	3.19E-05	2.32E-05
566	259158.3	4085332	3.36E-05	5.73E-04	3.89E-04	2.76E-04	3.36E-05	5.73E-04	3.89E-04	2.76E-04	5.11E-06	1.00E-04	6.38E-05	4.47E-05	2.78E-06	6.29E-05	3.04E-05	2.21E-05
567	259183.3	4085332	3.19E-05	5.44E-04	3.69E-04	2.62E-04	3.19E-05	5.44E-04	3.69E-04	2.62E-04	4.85E-06	9.51E-05	6.06E-05	4.25E-05	2.64E-06	5.97E-05	2.89E-05	2.10E-05
568	259208.3	4085332	3.02E-05	5.16E-04	3.50E-04	2.48E-04	3.02E-05	5.16E-04	3.50E-04	2.48E-04	4.60E-06	9.01E-05	5.74E-05	4.02E-05	2.50E-06	5.66E-05	2.74E-05	1.99E-05
569	259233.3	4085332	2.86E-05	4.88E-04	3.31E-04	2.35E-04	2.86E-05	4.88E-04	3.31E-04	2.35E-04	4.35E-06	8.53E-05	5.43E-05	3.81E-05	2.36E-06	5.36E-05	2.59E-05	1.88E-05
570	259258.3	4085332	2.71E-05	4.62E-04	3.14E-04	2.23E-04	2.71E-05	4.62E-04	3.14E-04	2.23E-04	4.12E-06	8.08E-05	5.15E-05	3.61E-05	2.24E-06	5.08E-05	2.45E-05	1.78E-05
571	259283.3	4085332	2.58E-05	4.39E-04	2.98E-04	2.12E-04	2.58E-05	4.39E-04	2.98E-04	2.12E-04	3.92E-06	7.67E-05	4.89E-05	3.42E-05	2.13E-06	4.82E-05	2.33E-05	1.69E-05
572	259308.3	4085332	2.45E-05	4.18E-04	2.83E-04	2.01E-04	2.45E-05	4.18E-04	2.83E-04	2.01E-04	3.73E-06	7.30E-05	4.65E-05	3.26E-05	2.03E-06	4.59E-05	2.22E-05	1.61E-05
573	259333.3	4085332	2.34E-05	3.99E-04	2.71E-04	1.92E-04	2.34E-05	3.99E-04	2.71E-04	1.92E-04	3.56E-06	6.97E-05	4.44E-05	3.11E-05	1.93E-06	4.38E-05	2.12E-05	1.54E-05
574	259358.3	4085332	2.24E-05	3.82E-04	2.59E-04	1.84E-04	2.24E-05	3.82E-04	2.59E-04	1.84E-04	3.41E-06	6.67E-05	4.25E-05	2.98E-05	1.85E-06	4.19E-05	2.03E-05	1.47E-05
575	259383.3	4085332	2.16E-05	3.68E-04	2.49E-04	1.77E-04	2.16E-05	3.68E-04	2.49E-04	1.77E-04	3.28E-06	6.42E-05	4.09E-05	2.87E-05	1.78E-06	4.04E-05	1.95E-05	1.42E-05
576	259408.3	4085332	2.06E-05	3.51E-04	2.38E-04	1.69E-04	2.06E-05	3.51E-04	2.38E-04	1.69E-04	3.13E-06	6.13E-05	3.91E-05	2.74E-05	1.70E-06	3.86E-05	1.86E-05	1.35E-05
577	259433.3	4085332	1.96E-05	3.35E-04	2.27E-04	1.61E-04	1.96E-05	3.35E-04	2.27E-04	1.61E-04	2.98E-06	5.85E-05	3.72E-05	2.61E-05	1.62E-06	3.67E-05	1.78E-05	1.29E-05
578	259458.3	4085332	1.87E-05	3.18E-04	2.16E-04	1.53E-04	1.87E-05	3.18E-04	2.16E-04	1.53E-04	2.84E-06	5.56E-05	3.54E-05	2.48E-05	1.54E-06	3.49E-05	1.69E-05	1.23E-05
579	259483.3	4085332	1.77E-05	3.03E-04	2.05E-04	1.46E-04	1.77E-05	3.03E-04	2.05E-04	1.46E-04	2.70E-06	5.28E-05	3.37E-05	2.36E-05	1.47E-06	3.32E-05	1.61E-05	1.17E-05
580	259508.3	4085332	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	2.57E-06	5.02E-05	3.20E-05	2.24E-05	1.39E-06	3.16E-05	1.53E-05	1.11E-05
581	259533.3	4085332	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	2.44E-06	4.78E-05	3.05E-05	2.13E-05	1.33E-06	3.00E-05	1.45E-05	1.06E-05
582	259558.3	4085332	1.53E-05	2.61E-04	1.77E-04	1.26E-04	1.53E-05	2.61E-04	1.77E-04	1.26E-04	2.33E-06	4.56E-05	2.90E-05	2.03E-05	1.26E-06	2.86E-05	1.38E-05	1.01E-05
583	259583.3	4085332	1.46E-05	2.49E-04	1.69E-04	1.20E-04	1.46E-05	2.49E-04	1.69E-04	1.20E-04	2.22E-06	4.35E-05	2.77E-05	1.94E-05	1.21E-06	2.73E-05	1.32E-05	9.60E-06
584	259608.3	4085332	1.4E-05	2.38E-04	1.61E-04	1.15E-04	1.40E-05	2.38E-04	1.61E-04	1.15E-04	2.12E-06	4.16E-05	2.65E-05	1.86E-05	1.15E-06	2.61E-05	1.26E-05	9.19E-06
585	259633.3	4085332	1.34E-05	2.28E-04	1.55E-04	1.10E-04	1.34E-05	2.28E-04	1.55E-04	1.10E-04	2.04E-06	3.99E-05	2.54E-05	1.78E-05	1.11E-06	2.51E-05	1.21E-05	8.80E-06
586	259658.3	4085332	1.28E-05	2.19E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.28E-05	2.19E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.95E-06	3.82E-05	2.43E-05	1.70E-05	1.06E-06	2.40E-05	1.16E-05	8.43E-06
587	259683.3	4085332	1.23E-05	2.10E-04	1.43E-04	1.01E-04	1.23E-05	2.10E-04	1.43E-04	1.01E-04	1.88E-06	3.68E-05	2.34E-05	1.64E-05	1.02E-06	2.31E-05	1.12E-05	8.12E-06
588	259708.3	4085332	1.19E-05	2.03E-04	1.38E-04	9.78E-05	1.19E-05	2.03E-04	1.38E-04	9.78E-05	1.81E-06	3.55E-05	2.26E-05	1.58E-05	9.84E-07	2.23E-05	1.08E-05	7.83E-06
589	259733.3	4085332	1.15E-05	1.96E-04	1.33E-04	9.42E-05	1.15E-05	1.96E-04	1.33E-04	9.42E-05	1.74E-06	3.42E-05	2.18E-05	1.53E-05	9.47E-07	2.15E-05	1.04E-05	7.54E-06
590	259758.3	4085332	1.11E-05	1.89E-04	1.28E-04	9.08E-05	1.11E-05	1.89E-04	1.28E-04	9.08E-05	1.68E-06	3.29E-05	2.10E-05	1.47E-05	9.13E-07	2.07E-05	1.00E-05	7.27E-06
591	259783.3	4085332	1.07E-05	1.83E-04	1.24E-04	8.82E-05	1.07E-05	1.83E-04	1.24E-04	8.82E-05	1.63E-06	3.20E-05	2.04E-05	1.43E-05	8.87E-07	2.01E-05	9.72E-06	7.06E-06
592	259808.3	4085332	1.05E-05	1.79E-04	1.21E-04	8.61E-05	1.05E-05	1.79E-04	1.21E-04	8.61E-05	1.59E-06	3.12E-05	1.99E-05	1.39E-05	8.66E-07	1.96E-05	9.49E-06	6.89E-06
593	259833.3	4085332	1.02E-05	1.75E-04	1.18E-04	8.42E-05	1.02E-05	1.75E-04	1.18E-04	8.42E-05	1.56E-06	3.05E-05	1.94E-05	1.36E-05	8.46E-07	1.92E-05	9.27E-06	6.74E-06
594	259858.3	4085332	1E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.22E-05	1.00E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.22E-05	1.52E-06	2.98E-05	1.90E-05	1.33E-05	8.26E-07	1.87E-05	9.05E-06	6.58E-06
595	259883.3	4085332	9.77E-06	1.67E-04	1.13E-04	8.03E-05	9.77E-06	1.67E-04	1.13E-04	8.03E-05	1.49E-06	2.91E-05	1.85E-05	1.30E-05	8.07E-07	1.83E-05	8.84E-06	6.42E-06
596	259908.3	4085332	9.56E-06	1.63E-04	1.11E-04	7.85E-05	9.56E-06	1.63E-04	1.11E-04	7.85E-05	1.45E-06	2.85E-05	1.81E-05	1.27E-05	7.90E-07	1.79E-05	8.65E-06	6.29E-06
597	259933.3	4085332	9.37E-06	1.60E-04	1.08E-04	7.69E-05	9.37E-06	1.60E-04	1.08E-04	7.69E-05	1.42E-06	2.79E-05	1.78E-05	1.25E-05	7.74E-07	1.75E-05	8.48E-06	6.16E-06
598	259958.3	4085332	9.19E-06	1.57E-04	1.06E-04	7.55E-05	9.19E-06	1.57E-04	1.06E-04	7.55E-05	1.40E-06	2.74E-05	1.74E-05	1.22E-05	7.59E-07	1.72E-05	8.31E-06	6.04E-06
599	259983.3	4085332	9.04E-06	1.54E-04	1.05E-04	7.43E-05	9.04E-06	1.54E-04	1.05E-04	7.43E-05	1.38E-06	2.69E-05	1.72E-05	1.20E-05	7.47E-07	1.69E-05	8.18E-06	5.95E-06
600	258508.3	4085357	5.07E-05	8.65E-04	5.86E-04	4.17E-04	5.07E-05	8.65E-04	5.86E-04	4.17E-04	7.71E-06	1.51E-04	9.62E-05	6.75E-05	4.19E-06	9.49E-05	4.59E-05	3.33E-05
601	258533.3	4085357	5.08E-05	8.66E-04	5.87E-04	4.17E-04	5.08E-05	8.66E-04	5.87E-04	4.17E-04	7.72E-06	1.51E-04	9.64E-05	6.75E-05	4.19E-06	9.51E-05	4.60E-05	3.34E-05
602	258558.3	4085357	5.08E-05	8.66E-04	5.87E-04	4.17E-04	5.08E-05	8.66E-04	5.87E-04	4.17E-04	7.73E-06	1.51E-04	9.64E-05	6.76E-05	4.20E-06	9.51E-05	4.60E-05	3.34E-05
603	258583.3	4085357	5.08E-05	8.66E-04	5.87E-04	4.17E-04	5.08E-05	8.66E-04	5.87E-04	4.17E-04	7.73E-06	1.51E-04	9.64E-05	6.76E-05	4.20E-06	9.51E-05	4.60E-05	3.34E-05
604	258608.3	4085357	5.08E-05	8.65E-04	5.87E-04	4.17E-04	5.08E-05	8.65E-04	5.87E-04	4.17E-04	7.72E-06	1.51E-04	9.63E-05	6.75E-05	4.19E-06	9.50E-05	4.59E-05	3.34E-05
605	258633.3	4085357	5.07E-05	8.64E-04	5.85E-04	4.16E-04	5.07E-05	8.64E-04	5.85E-04	4.16E-04	7.70E-06	1.51E-04	9.61E-05	6.74E-05	4.18E-06	9.48E-05	4.58E-05	3.33E-05
606	258658.3	4085357	5.05E-05	8.61E-04	5.84E-04	4.15E-04	5.05E-05	8.61E-04	5.84E-04	4.15E-04	7.68E-06	1.50E-04	9.58E-05	6.72E-05	4.17E-06	9.45E-05	4.57E-05	3.32E-05
607	258683.3	4085357	5.03E-05	8.57E-04	5.81E-04	4.13E-04	5.03E-05	8.57E-04	5.81E-04	4.13E-04	7.64E-06	1.50E-04	9.54E-05	6.69E-05	4.15E-06	9.41E-05	4.55E-05	3.31E-05
608	258708.3	4085357	4.95E-05	8.45E-04	5.73E-04	4.07E-04	4.95E-05	8.45E-04	5.73E-04	4.07E-04	7.53E-06	1.48E-04	9.40E-05	6.59E-05	4.09E-06	9.27E-05	4.48E-05	3.26E-05
609	258733.3	4085357	4.92E-05	8.38E-04	5.68E-04	4.04E-04	4.92E-05	8.38E-04	5.68E-04	4.04E-04	7.48E-06	1.46E-04	9.33E-05	6.54E-05	4.06E-06	9.20E-05	4.45E-05	3.23E-05
610	258758.3	4085357	4.87E-05	8.31E-04	5.63E-04	4.00E-04	4.87E-05	8.31E-04	5.63E-04	4.00E-04	7.41E-06	1.45E-04	9.25E-05	6.48E-05	4.02E-06	9.12E-05	4.41E-05	3.20E-05
611	258783.3	4085357	4.82E-05	8.22E-04	5.57E-04	3.96E-04	4.82E-05	8.22E-04	5.57E-04	3.96E-04	7.33E-06	1.44E-04	9.14E-05	6.41E-05	3.98E-06	9.02E-05	4.36E-05	3.17E-05
612	258808.3	4085357	4.76E-05	8.11E-04	5.50E-04	3.91E-04	4.76E-05	8.11E-04	5.50E-04	3.91E-04	7.23E-06	1.42E-04	9.02E-05	6.33E-05	3.93E-06	8.90E-05	4.30E-05	3.13E-05
613	258833.3	4085357	4.68E-05	7.98E-04	5.41E-04	3.85E-04	4.68E-05	7.98E-04	5.41E-04	3.85E-04	7.12E-06	1.39E-04	8.89E-05	6.23E-05	3.87E-06	8.76E-05	4.24E-05	3.08E-05
614	258858.3	4085357	4.6E-05	7.84E-04	5.32E-04	3.78E-04	4.60E-05	7.84E-04	5.32E-04	3.78E-04	6.99E-06	1.37E-04	8.73E-05	6.12E-05	3.80E-06	8.61E-05	4.16E-05	3.02E-05
615	258883.3	4085357	4.51E-05	7.68E-04	5.21E-04	3.70E-04	4.51E-05	7.68E-04	5.21E-04	3.70E-04	6.85E-06	1.34E-04	8.55E-05	5.99E-05	3.72E-06	8.43E-05	4.08E-05	2.96E-05
616	258908.3	4085357	4.4E-05	7.51E-04	5.09E-04	3.62E-04	4.40E-05	7.51E-04	5.09E-04	3.62E-04	6.70E-06	1.31E-04	8.35E-05	5.86E-05	3.64E-06	8.24E-05	3.98E-05	2.89E-05
617	258933.3	4085357	4.29E-05	7.32E-04	4.96E-04	3.53E-04	4.29E-05	7.32E-04	4.96E-04	3.53E-04	6.53E-06	1.28E-04	8.14E-05	5.71E-05	3.54E-06	8.03E-05	3.88E-05	2.82E-05
618	258958.3	4085357	4.17E-05	7.11E-04	4.82E-04	3.43E-04	4.17E-05	7.11E-04	4.82E-04	3.43E-04	6.35E-06	1.24E-04	7.92E-05	5.55E-05	3.45E-06	7.81E-05	3.78E-05	2.74E-05
619	258983.3	4085357	4.05E-05	6.90E-04	4.68E-04	3.33E-04	4.05E-05	6.90E-04	4.68E-04	3.33E-04	6.16E-06	1.21E-04	7.68E-05	5.38E-05	3.34E-06	7.58E-05	3.66E-05	2.66E-05
620	259008.3	4085357	3.92E-05	6.68E-04	4.53E-04	3.22E-04	3.92E-05	6.68E-04	4.53E-04	3.22E-04	5.96E-06	1.17E-04	7.43E-05	5.21E-05	3.24E-06	7.33E-05	3.55E-05	2.58E-05
621	259033.3	4085357	3.78E-05	6.45E-04	4.37E-04	3.11E-04	3.78E-05	6.45E-04	4.37E-04	3.11E-04	5.76E-06	1.13E-04	7.18E-05	5.03E-05	3.13E-06	7.08E-05	3.43E-05	2.49E-05
622	259058.3	4085357	3.65E-05	6.22E-04	4.22E-04	3.00E-04	3.65E-05	6.22E-04	4.22E-04	3.00E-04	5.55E-06	1.09E-04	6.92E-05	4.85E-05	3.01E-06	6.83E-05	3.30E-05	2.40E-05
623	259083.3	4085357	3.51E-05	5.98E-04	4.06E-04	2.88E-04	3.51E-05	5.98E-04	4.06E-04	2.88E-04	5.34E-06	1.05E-04	6.66E-05	4.67E-05	2.90E-06	6.57E-05	3.18E-05	2.31E-05
624	259108.3	4085357	3.37E-05	5.74E-04	3.89E-04	2.77E-04	3.37E-05	5.74E-04	3.89E-04	2.77E-04	5.12E-06	1.00E-04	6.39E-05	4.48E-05	2.78E-06	6.30E-05	3.05E-05	2.21E-05
625	259133.3	4085357	3.22E-05	5.50E-04	3.73E-04	2.65E-04	3.22E-05	5.50E-04	3.73E-04	2.65E-04	4.90E-06	9.60E-05	6.12E-05	4.29E-05	2.66E-06	6.03E-05	2.92E-05	2.12E-05
626	259158.3	4085357	3.08E-05	5.24E-04	3.56E-04	2.53E-04	3.08E-05	5.24E-04	3.56E-04	2.53E-04	4.68E-06	9.16E-05	5.84E-05	4.09E-05	2.54E-06	5.76E-05	2.78E-05	2.02E-05
627	259183.3	4085357	2.93E-05	4.99E-04	3.38E-04	2.40E-04	2.93E-05	4.99E-04	3.38E-04	2.40E-04	4.45E-06	8.71E-05	5.55E-05	3.89E-05	2.42E-06	5.48E-05	2.65E-05	1.92E-05
628	259208.3	4085357	2.78E-05	4.74E-04	3.21E-04	2.28E-04	2.78E-05	4.74E-04	3.21E-04	2.28E-04	4.22E-06	8.27E-05	5.27E-05	3.69E-05	2.29E-06	5.20E-05	2.51E-05	1.83E-05
629	259233.3	4085357	2.64E-05	4.49E-04	3.05E-04	2.16E-04	2.64E-05	4.49E-04	3.05E-04	2.16E-04	4.01E-06	7.85E-05	5.00E-05	3.50E-05	2.18E-06	4.93E-05	2.38E-05	1.73E-05
630	259258.3	4085357	2.5E-05	4.27E-04	2.89E-04	2.06E-04	2.50E-05	4.27E-04	2.89E-04	2.06E-04	3.81E-06	7.45E-05	4.75E-05	3.33E-05	2.07E-06	4.68E-05	2.26E-05	1.65E-05
631	259283.3	4085357	2.38E-05	4.06E-04	2.75E-04	1.96E-04	2.38E-05	4.06E-04	2.75E-04	1.96E-04	3.62E-06	7.09E-05	4.52E-05	3.17E-05	1.97E-06	4.46E-05	2.16E-05	1.57E-05
632	259308.3	4085357	2.28E-05	3.88E-04	2.63E-04	1.87E-04	2.28E-05	3.88E-04	2.63E-04	1.87E-04	3.46E-06	6.78E-05	4.32E-05	3.03E-05	1.88E-06	4.26E-05	2.06E-05	1.50E-05
633	259333.3	4085357	2.18E-05	3.72E-04	2.52E-04	1.79E-04	2.18E-05	3.72E-04	2.52E-04	1.79E-04	3.32E-06	6.49E-05	4.14E-05	2.90E-05	1.80E-06	4.08E-05	1.97E-05	1.43E-05
634	259358.3	4085357	2.09E-05	3.57E-04	2.42E-04	1.72E-04	2.09E-05	3.57E-04	2.42E-04	1.72E-04	3.18E-06	6.23E-05	3.97E-05	2.78E-05	1.73E-06	3.92E-05	1.89E-05	1.38E-05
635	259383.3	4085357	2.01E-05	3.43E-04	2.33E-04	1.65E-04	2.01E-05	3.43E-04	2.33E-04	1.65E-04	3.06E-06	5.99E-05	3.82E-05	2.68E-05	1.66E-06	3.77E-05	1.82E-05	1.32E-05
636	259408.3	4085357	1.94E-05	3.31E-04	2.24E-04	1.59E-04	1.94E-05	3.31E-04	2.24E-04	1.59E-04	2.95E-06	5.78E-05	3.68E-05	2.58E-05	1.60E-06	3.63E-05	1.76E-05	1.27E-05
637	259433.3	4085357	1.86E-05	3.16E-04	2.14E-04	1.52E-04	1.86E-05	3.16E-04	2.14E-04	1.52E-04	2.82E-06	5.52E-05	3.52E-05	2.47E-05	1.53E-06	3.47E-05	1.68E-05	1.22E-05
638	259458.3	4085357	1.77E-05	3.02E-04	2.05E-04	1.45E-04	1.77E-05	3.02E-04	2.05E-04	1.45E-04	2.69E-06	5.27E-05	3.36E-05	2.36E-05	1.46E-06	3.31E-05	1.60E-05	1.16E-05
639	259483.3	4085357	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	2.57E-06	5.03E-05	3.20E-05	2.25E-05	1.39E-06	3.16E-05	1.53E-05	1.11E-05
640	259508.3	4085357	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	2.45E-06	4.79E-05	3.05E-05	2.14E-05	1.33E-06	3.01E-05	1.46E-05	1.06E-05
641	259533.3	4085357	1.53E-05	2.61E-04	1.77E-04	1.26E-04	1.53E-05	2.61E-04	1.77E-04	1.26E-04	2.33E-06	4.56E-05	2.91E-05	2.04E-05	1.27E-06	2.87E-05	1.39E-05	1.01E-05
642	259558.3	4085357	1.46E-05	2.49E-04	1.69E-04	1.20E-04	1.46E-05	2.49E-04	1.69E-04	1.20E-04	2.22E-06	4.35E-05	2.77E-05	1.94E-05	1.21E-06	2.73E-05	1.32E-05	9.61E-06
643	259583.3	4085357	1.4E-05	2.38E-04	1.61E-04	1.15E-04	1.40E-05	2.38E-04	1.61E-04	1.15E-04	2.12E-06	4.15E-05	2.65E-05	1.86E-05	1.15E-06	2.61E-05	1.26E-05	9.17E-06
644	259608.3	4085357	1.33E-05	2.28E-04	1.54E-04	1.10E-04	1.33E-05	2.28E-04	1.54E-04	1.10E-04	2.03E-06	3.97E-05	2.53E-05	1.77E-05	1.10E-06	2.50E-05	1.21E-05	8.77E-06
645	259633.3	4085357	1.28E-05	2.18E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.28E-05	2.18E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.94E-06	3.81E-05	2.43E-05	1.70E-05	1.06E-06	2.39E-05	1.16E-05	8.40E-06
646	259658.3	4085357	1.22E-05	2.09E-04	1.41E-04	1.00E-04	1.22E-05	2.09E-04	1.41E-04	1.00E-04	1.86E-06	3.64E-05	2.32E-05	1.63E-05	1.01E-06	2.29E-05	1.11E-05	8.04E-06
647	259683.3	4085357	1.18E-05	2.01E-04	1.36E-04	9.67E-05	1.18E-05	2.01E-04	1.36E-04	9.67E-05	1.79E-06	3.51E-05	2.23E-05	1.57E-05	9.72E-07	2.20E-05	1.07E-05	7.74E-06
648	259708.3	4085357	1.14E-05	1.94E-04	1.31E-04	9.32E-05	1.14E-05	1.94E-04	1.31E-04	9.32E-05	1.73E-06	3.38E-05	2.15E-05	1.51E-05	9.37E-07	2.12E-05	1.03E-05	7.46E-06
649	259733.3	4085357	1.09E-05	1.86E-04	1.26E-04	8.97E-05	1.09E-05	1.86E-04	1.26E-04	8.97E-05	1.66E-06	3.25E-05	2.07E-05	1.45E-05	9.02E-07	2.04E-05	9.89E-06	7.18E-06
650	259758.3	4085357	1.05E-05	1.80E-04	1.22E-04	8.65E-05	1.05E-05	1.80E-04	1.22E-04	8.65E-05	1.60E-06	3.14E-05	2.00E-05	1.40E-05	8.69E-07	1.97E-05	9.53E-06	6.92E-06
651	259783.3	4085357	1.02E-05	1.74E-04	1.18E-04	8.40E-05	1.02E-05	1.74E-04	1.18E-04	8.40E-05	1.56E-06	3.05E-05	1.94E-05	1.36E-05	8.45E-07	1.91E-05	9.26E-06	6.72E-06
652	259808.3	4085357	1E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.22E-05	1.00E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.22E-05	1.52E-06	2.98E-05	1.90E-05	1.33E-05	8.26E-07	1.87E-05	9.06E-06	6.58E-06
653	259833.3	4085357	9.75E-06	1.66E-04	1.13E-04	8.01E-05	9.75E-06	1.66E-04	1.13E-04	8.01E-05	1.48E-06	2.90E-05	1.85E-05	1.30E-05	8.05E-07	1.82E-05	8.82E-06	6.41E-06
654	259858.3	4085357	9.51E-06	1.62E-04	1.10E-04	7.81E-05	9.51E-06	1.62E-04	1.10E-04	7.81E-05	1.45E-06	2.83E-05	1.80E-05	1.26E-05	7.85E-07	1.78E-05	8.60E-06	6.25E-06
655	259883.3	4085357	9.3E-06	1.59E-04	1.07E-04	7.64E-05	9.30E-06	1.59E-04	1.07E-04	7.64E-05	1.41E-06	2.77E-05	1.76E-05	1.24E-05	7.68E-07	1.74E-05	8.42E-06	6.11E-06
656	259908.3	4085357	9.11E-06	1.55E-04	1.05E-04	7.48E-05	9.11E-06	1.55E-04	1.05E-04	7.48E-05	1.39E-06	2.71E-05	1.73E-05	1.21E-05	7.52E-07	1.70E-05	8.24E-06	5.99E-06
657	259933.3	4085357	8.92E-06	1.52E-04	1.03E-04	7.33E-05	8.92E-06	1.52E-04	1.03E-04	7.33E-05	1.36E-06	2.66E-05	1.69E-05	1.19E-05	7.37E-07	1.67E-05	8.08E-06	5.87E-06
658	259958.3	4085357	8.75E-06	1.49E-04	1.01E-04	7.19E-05	8.75E-06	1.49E-04	1.01E-04	7.19E-05	1.33E-06	2.61E-05	1.66E-05	1.16E-05	7.23E-07	1.64E-05	7.92E-06	5.75E-06
659	259983.3	4085357	8.6E-06	1.47E-04	9.94E-05	7.06E-05	8.60E-06	1.47E-04	9.94E-05	7.06E-05	1.31E-06	2.56E-05	1.63E-05	1.14E-05	7.10E-07	1.61E-05	7.78E-06	5.65E-06
660	258508.3	4085382	4.79E-05	8.17E-04	5.54E-04	3.94E-04	4.79E-05	8.17E-04	5.54E-04	3.94E-04	7.29E-06	1.43E-04	9.

676	258908.3	4085382	4.04E-05	6.89E-04	4.67E-04	3.32E-04	4.04E-05	6.89E-04	4.67E-04	3.32E-04	6.15E-06	1.20E-04	7.67E-05	5.38E-05	3.34E-06	7.56E-05	3.66E-05	2.66E-05
677	258933.3	4085382	3.94E-05	6.71E-04	4.55E-04	3.23E-04	3.94E-05	6.71E-04	4.55E-04	3.23E-04	5.99E-06	1.17E-04	7.47E-05	5.24E-05	3.25E-06	7.37E-05	3.56E-05	2.59E-05
678	258958.3	4085382	3.83E-05	6.52E-04	4.42E-04	3.14E-04	3.83E-05	6.52E-04	4.42E-04	3.14E-04	5.82E-06	1.14E-04	7.26E-05	5.09E-05	3.16E-06	7.16E-05	3.46E-05	2.51E-05
679	258983.3	4085382	3.71E-05	6.32E-04	4.29E-04	3.05E-04	3.71E-05	6.32E-04	4.29E-04	3.05E-04	5.64E-06	1.10E-04	7.04E-05	4.93E-05	3.06E-06	6.94E-05	3.36E-05	2.44E-05
680	259008.3	4085382	3.59E-05	6.12E-04	4.15E-04	2.95E-04	3.59E-05	6.12E-04	4.15E-04	2.95E-04	5.46E-06	1.07E-04	6.81E-05	4.78E-05	2.97E-06	6.72E-05	3.25E-05	2.36E-05
681	259033.3	4085382	3.47E-05	5.91E-04	4.01E-04	2.85E-04	3.47E-05	5.91E-04	4.01E-04	2.85E-04	5.28E-06	1.03E-04	6.58E-05	4.61E-05	2.87E-06	6.49E-05	3.14E-05	2.28E-05
682	259058.3	4085382	3.35E-05	5.70E-04	3.87E-04	2.75E-04	3.35E-05	5.70E-04	3.87E-04	2.75E-04	5.09E-06	9.96E-05	6.35E-05	4.45E-05	2.76E-06	6.26E-05	3.03E-05	2.20E-05
683	259083.3	4085382	3.22E-05	5.49E-04	3.72E-04	2.65E-04	3.22E-05	5.49E-04	3.72E-04	2.65E-04	4.90E-06	9.59E-05	6.11E-05	4.28E-05	2.66E-06	6.03E-05	2.91E-05	2.12E-05
684	259108.3	4085382	3.09E-05	5.27E-04	3.58E-04	2.54E-04	3.09E-05	5.27E-04	3.58E-04	2.54E-04	4.70E-06	9.21E-05	5.87E-05	4.11E-05	2.55E-06	5.79E-05	2.80E-05	2.03E-05
685	259133.3	4085382	2.96E-05	5.05E-04	3.43E-04	2.43E-04	2.96E-05	5.05E-04	3.43E-04	2.43E-04	4.51E-06	8.83E-05	5.62E-05	3.94E-05	2.45E-06	5.55E-05	2.68E-05	1.95E-05
686	259158.3	4085382	2.83E-05	4.83E-04	3.27E-04	2.33E-04	2.83E-05	4.83E-04	3.27E-04	2.33E-04	4.31E-06	8.43E-05	5.37E-05	3.77E-05	2.34E-06	5.30E-05	2.56E-05	1.86E-05
687	259183.3	4085382	2.7E-05	4.60E-04	3.12E-04	2.22E-04	2.70E-05	4.60E-04	3.12E-04	2.22E-04	4.10E-06	8.03E-05	5.12E-05	3.59E-05	2.23E-06	5.05E-05	2.44E-05	1.77E-05
688	259208.3	4085382	2.57E-05	4.37E-04	2.97E-04	2.11E-04	2.57E-05	4.37E-04	2.97E-04	2.11E-04	3.90E-06	7.64E-05	4.87E-05	3.41E-05	2.12E-06	4.80E-05	2.32E-05	1.69E-05
689	259233.3	4085382	2.44E-05	4.16E-04	2.82E-04	2.00E-04	2.44E-05	4.16E-04	2.82E-04	2.00E-04	3.71E-06	7.26E-05	4.63E-05	3.24E-05	2.01E-06	4.56E-05	2.21E-05	1.60E-05
690	259258.3	4085382	2.32E-05	3.96E-04	2.68E-04	1.91E-04	2.32E-05	3.96E-04	2.68E-04	1.91E-04	3.53E-06	6.91E-05	4.40E-05	3.09E-05	1.92E-06	4.34E-05	2.10E-05	1.53E-05
691	259283.3	4085382	2.22E-05	3.78E-04	2.56E-04	1.82E-04	2.22E-05	3.78E-04	2.56E-04	1.82E-04	3.37E-06	6.60E-05	4.20E-05	2.95E-05	1.83E-06	4.15E-05	2.00E-05	1.46E-05
692	259308.3	4085382	2.12E-05	3.62E-04	2.45E-04	1.74E-04	2.12E-05	3.62E-04	2.45E-04	1.74E-04	3.23E-06	6.32E-05	4.03E-05	2.82E-05	1.75E-06	3.97E-05	1.92E-05	1.39E-05
693	259333.3	4085382	2.04E-05	3.48E-04	2.36E-04	1.67E-04	2.04E-05	3.48E-04	2.36E-04	1.67E-04	3.10E-06	6.07E-05	3.87E-05	2.71E-05	1.68E-06	3.82E-05	1.84E-05	1.34E-05
694	259358.3	4085382	1.96E-05	3.35E-04	2.27E-04	1.61E-04	1.96E-05	3.35E-04	2.27E-04	1.61E-04	2.99E-06	5.85E-05	3.73E-05	2.61E-05	1.62E-06	3.67E-05	1.78E-05	1.29E-05
695	259383.3	4085382	1.89E-05	3.22E-04	2.19E-04	1.55E-04	1.89E-05	3.22E-04	2.19E-04	1.55E-04	2.88E-06	5.63E-05	3.59E-05	2.52E-05	1.56E-06	3.54E-05	1.71E-05	1.24E-05
696	259408.3	4085382	1.82E-05	3.11E-04	2.11E-04	1.50E-04	1.82E-05	3.11E-04	2.11E-04	1.50E-04	2.77E-06	5.43E-05	3.46E-05	2.43E-05	1.51E-06	3.41E-05	1.65E-05	1.20E-05
697	259433.3	4085382	1.75E-05	2.99E-04	2.03E-04	1.44E-04	1.75E-05	2.99E-04	2.03E-04	1.44E-04	2.67E-06	5.22E-05	3.33E-05	2.33E-05	1.45E-06	3.28E-05	1.59E-05	1.15E-05
698	259458.3	4085382	1.68E-05	2.87E-04	1.95E-04	1.38E-04	1.68E-05	2.87E-04	1.95E-04	1.38E-04	2.56E-06	5.01E-05	3.19E-05	2.24E-05	1.39E-06	3.15E-05	1.52E-05	1.11E-05
699	259483.3	4085382	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	2.45E-06	4.79E-05	3.05E-05	2.14E-05	1.33E-06	3.01E-05	1.46E-05	1.06E-05
700	259508.3	4085382	1.54E-05	2.62E-04	1.78E-04	1.26E-04	1.54E-05	2.62E-04	1.78E-04	1.26E-04	2.34E-06	4.58E-05	2.92E-05	2.04E-05	1.27E-06	2.88E-05	1.39E-05	1.01E-05
701	259533.3	4085382	1.47E-05	2.50E-04	1.70E-04	1.20E-04	1.47E-05	2.50E-04	1.70E-04	1.20E-04	2.23E-06	4.37E-05	2.78E-05	1.95E-05	1.21E-06	2.75E-05	1.33E-05	9.64E-06
702	259558.3	4085382	1.4E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	1.40E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	2.13E-06	4.17E-05	2.66E-05	1.86E-05	1.16E-06	2.62E-05	1.27E-05	9.21E-06
703	259583.3	4085382	1.34E-05	2.28E-04	1.55E-04	1.10E-04	1.34E-05	2.28E-04	1.55E-04	1.10E-04	2.03E-06	3.98E-05	2.54E-05	1.78E-05	1.10E-06	2.50E-05	1.21E-05	8.80E-06
704	259608.3	4085382	1.28E-05	2.18E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.28E-05	2.18E-04	1.48E-04	1.05E-04	1.95E-06	3.81E-05	2.43E-05	1.70E-05	1.06E-06	2.40E-05	1.16E-05	8.41E-06
705	259633.3	4085382	1.23E-05	2.09E-04	1.42E-04	1.01E-04	1.23E-05	2.09E-04	1.42E-04	1.01E-04	1.86E-06	3.65E-05	2.33E-05	1.63E-05	1.01E-06	2.29E-05	1.11E-05	8.06E-06
706	259658.3	4085382	1.17E-05	2.00E-04	1.36E-04	9.63E-05	1.17E-05	2.00E-04	1.36E-04	9.63E-05	1.78E-06	3.49E-05	2.22E-05	1.56E-05	9.68E-07	2.19E-05	1.06E-05	7.71E-06
707	259683.3	4085382	1.13E-05	1.92E-04	1.30E-04	9.26E-05	1.13E-05	1.92E-04	1.30E-04	9.26E-05	1.71E-06	3.36E-05	2.14E-05	1.50E-05	9.31E-07	2.11E-05	1.02E-05	7.41E-06
708	259708.3	4085382	1.08E-05	1.85E-04	1.25E-04	8.91E-05	1.08E-05	1.85E-04	1.25E-04	8.91E-05	1.65E-06	3.23E-05	2.06E-05	1.44E-05	8.96E-07	2.03E-05	9.81E-06	7.13E-06
709	259733.3	4085382	1.04E-05	1.78E-04	1.21E-04	8.58E-05	1.04E-05	1.78E-04	1.21E-04	8.58E-05	1.59E-06	3.11E-05	1.98E-05	1.39E-05	8.63E-07	1.96E-05	9.46E-06	6.87E-06
710	259758.3	4085382	1.01E-05	1.72E-04	1.17E-04	8.29E-05	1.01E-05	1.72E-04	1.17E-04	8.29E-05	1.54E-06	3.01E-05	1.92E-05	1.34E-05	8.34E-07	1.89E-05	9.14E-06	6.64E-06
711	259783.3	4085382	9.8E-06	1.67E-04	1.13E-04	8.05E-05	9.80E-06	1.67E-04	1.13E-04	8.05E-05	1.49E-06	2.92E-05	1.86E-05	1.30E-05	8.09E-07	1.83E-05	8.87E-06	6.44E-06
712	259808.3	4085382	9.55E-06	1.63E-04	1.10E-04	7.85E-05	9.55E-06	1.63E-04	1.10E-04	7.85E-05	1.45E-06	2.84E-05	1.81E-05	1.27E-05	7.89E-07	1.79E-05	8.64E-06	6.28E-06
713	259833.3	4085382	9.29E-06	1.58E-04	1.07E-04	7.63E-05	9.29E-06	1.58E-04	1.07E-04	7.63E-05	1.41E-06	2.77E-05	1.76E-05	1.24E-05	7.68E-07	1.74E-05	8.41E-06	6.11E-06
714	259858.3	4085382	9.07E-06	1.55E-04	1.05E-04	7.45E-05	9.07E-06	1.55E-04	1.05E-04	7.45E-05	1.38E-06	2.70E-05	1.72E-05	1.21E-05	7.49E-07	1.70E-05	8.21E-06	5.97E-06
715	259883.3	4085382	8.87E-06	1.51E-04	1.03E-04	7.29E-05	8.87E-06	1.51E-04	1.03E-04	7.29E-05	1.35E-06	2.64E-05	1.68E-05	1.18E-05	7.32E-07	1.66E-05	8.03E-06	5.83E-06
716	259908.3	4085382	8.68E-06	1.48E-04	1.00E-04	7.13E-05	8.68E-06	1.48E-04	1.00E-04	7.13E-05	1.32E-06	2.58E-05	1.65E-05	1.15E-05	7.17E-07	1.62E-05	7.85E-06	5.70E-06
717	259933.3	4085382	8.5E-06	1.45E-04	9.82E-05	6.98E-05	8.50E-06	1.45E-04	9.82E-05	6.98E-05	1.29E-06	2.53E-05	1.61E-05	1.13E-05	7.02E-07	1.59E-05	7.69E-06	5.59E-06
718	259958.3	4085382	8.33E-06	1.42E-04	9.63E-05	6.85E-05	8.33E-06	1.42E-04	9.63E-05	6.85E-05	1.27E-06	2.48E-05	1.58E-05	1.11E-05	6.88E-07	1.56E-05	7.54E-06	5.48E-06
719	259983.3	4085382	8.18E-06	1.40E-04	9.46E-05	6.72E-05	8.18E-06	1.40E-04	9.46E-05	6.72E-05	1.24E-06	2.44E-05	1.55E-05	1.09E-05	6.76E-07	1.53E-05	7.41E-06	5.38E-06
720	258508.3	4085407	4.53E-05	7.72E-04	5.24E-04	3.72E-04	4.53E-05	7.72E-04	5.24E-04	3.72E-04	6.89E-06	1.35E-04	8.60E-05	6.03E-05	3.74E-06	8.48E-05	4.10E-05	2.98E-05
721	258533.3	4085407	4.52E-05	7.71E-04	5.23E-04	3.71E-04	4.52E-05	7.71E-04	5.23E-04	3.71E-04	6.88E-06	1.35E-04	8.58E-05	6.01E-05	3.73E-06	8.46E-05	4.09E-05	2.97E-05
722	258558.3	4085407	4.51E-05	7.69E-04	5.21E-04	3.70E-04	4.51E-05	7.69E-04	5.21E-04	3.70E-04	6.86E-06	1.34E-04	8.56E-05	6.00E-05	3.72E-06	8.44E-05	4.08E-05	2.96E-05
723	258583.3	4085407	4.49E-05	7.66E-04	5.19E-04	3.69E-04	4.49E-05	7.66E-04	5.19E-04	3.69E-04	6.83E-06	1.34E-04	8.53E-05	5.98E-05	3.71E-06	8.41E-05	4.07E-05	2.95E-05
724	258608.3	4085407	4.47E-05	7.63E-04	5.17E-04	3.67E-04	4.47E-05	7.63E-04	5.17E-04	3.67E-04	6.80E-06	1.33E-04	8.49E-05	5.95E-05	3.69E-06	8.37E-05	4.05E-05	2.94E-05
725	258633.3	4085407	4.45E-05	7.58E-04	5.14E-04	3.65E-04	4.45E-05	7.58E-04	5.14E-04	3.65E-04	6.76E-06	1.32E-04	8.44E-05	5.91E-05	3.67E-06	8.32E-05	4.02E-05	2.92E-05
726	258658.3	4085407	4.4E-05	7.51E-04	5.09E-04	3.62E-04	4.40E-05	7.51E-04	5.09E-04	3.62E-04	6.70E-06	1.31E-04	8.36E-05	5.86E-05	3.64E-06	8.24E-05	3.99E-05	2.90E-05
727	258683.3	4085407	4.34E-05	7.40E-04	5.02E-04	3.57E-04	4.34E-05	7.40E-04	5.02E-04	3.57E-04	6.60E-06	1.29E-04	8.24E-05	5.78E-05	3.59E-06	8.13E-05	3.93E-05	2.86E-05
728	258708.3	4085407	4.3E-05	7.33E-04	4.97E-04	3.53E-04	4.30E-05	7.33E-04	4.97E-04	3.53E-04	6.54E-06	1.28E-04	8.16E-05	5.72E-05	3.55E-06	8.05E-05	3.89E-05	2.83E-05
729	258733.3	4085407	4.25E-05	7.25E-04	4.91E-04	3.49E-04	4.25E-05	7.25E-04	4.91E-04	3.49E-04	6.46E-06	1.27E-04	8.07E-05	5.65E-05	3.51E-06	7.96E-05	3.85E-05	2.79E-05
730	258758.3	4085407	4.2E-05	7.15E-04	4.85E-04	3.45E-04	4.20E-05	7.15E-04	4.85E-04	3.45E-04	6.38E-06	1.25E-04	7.96E-05	5.58E-05	3.47E-06	7.85E-05	3.80E-05	2.76E-05
731	258783.3	4085407	4.13E-05	7.05E-04	4.78E-04	3.40E-04	4.13E-05	7.05E-04	4.78E-04	3.40E-04	6.29E-06	1.23E-04	7.84E-05	5.50E-05	3.41E-06	7.74E-05	3.74E-05	2.72E-05
732	258808.3	4085407	4.07E-05	6.93E-04	4.70E-04	3.34E-04	4.07E-05	6.93E-04	4.70E-04	3.34E-04	6.18E-06	1.21E-04	7.71E-05	5.41E-05	3.36E-06	7.61E-05	3.68E-05	2.67E-05
733	258833.3	4085407	3.99E-05	6.80E-04	4.61E-04	3.28E-04	3.99E-05	6.80E-04	4.61E-04	3.28E-04	6.07E-06	1.19E-04	7.57E-05	5.31E-05	3.30E-06	7.47E-05	3.61E-05	2.62E-05
734	258858.3	4085407	3.91E-05	6.66E-04	4.52E-04	3.21E-04	3.91E-05	6.66E-04	4.52E-04	3.21E-04	5.94E-06	1.16E-04	7.42E-05	5.20E-05	3.23E-06	7.31E-05	3.54E-05	2.57E-05
735	258883.3	4085407	3.82E-05	6.51E-04	4.42E-04	3.14E-04	3.82E-05	6.51E-04	4.42E-04	3.14E-04	5.81E-06	1.14E-04	7.25E-05	5.08E-05	3.15E-06	7.15E-05	3.46E-05	2.51E-05
736	258908.3	4085407	3.73E-05	6.35E-04	4.31E-04	3.06E-04	3.73E-05	6.35E-04	4.31E-04	3.06E-04	5.67E-06	1.11E-04	7.07E-05	4.96E-05	3.08E-06	6.97E-05	3.37E-05	2.45E-05
737	258933.3	4085407	3.63E-05	6.18E-04	4.19E-04	2.98E-04	3.63E-05	6.18E-04	4.19E-04	2.98E-04	5.52E-06	1.08E-04	6.88E-05	4.82E-05	3.00E-06	6.79E-05	3.28E-05	2.38E-05
738	258958.3	4085407	3.52E-05	6.01E-04	4.07E-04	2.89E-04	3.52E-05	6.01E-04	4.07E-04	2.89E-04	5.36E-06	1.05E-04	6.69E-05	4.69E-05	2.91E-06	6.60E-05	3.19E-05	2.32E-05
739	258983.3	4085407	3.42E-05	5.83E-04	3.95E-04	2.81E-04	3.42E-05	5.83E-04	3.95E-04	2.81E-04	5.20E-06	1.02E-04	6.48E-05	4.55E-05	2.82E-06	6.40E-05	3.09E-05	2.25E-05
740	259008.3	4085407	3.31E-05	5.64E-04	3.82E-04	2.72E-04	3.31E-05	5.64E-04	3.82E-04	2.72E-04	5.03E-06	9.85E-05	6.28E-05	4.40E-05	2.73E-06	6.19E-05	2.99E-05	2.17E-05
741	259033.3	4085407	3.2E-05	5.45E-04	3.70E-04	2.63E-04	3.20E-05	5.45E-04	3.70E-04	2.63E-04	4.86E-06	9.52E-05	6.07E-05	4.25E-05	2.64E-06	5.98E-05	2.89E-05	2.10E-05
742	259058.3	4085407	3.08E-05	5.26E-04	3.57E-04	2.53E-04	3.08E-05	5.26E-04	3.57E-04	2.53E-04	4.69E-06	9.19E-05	5.85E-05	4.10E-05	2.55E-06	5.77E-05	2.79E-05	2.03E-05
743	259083.3	4085407	2.97E-05	5.07E-04	3.43E-04	2.44E-04	2.97E-05	5.07E-04	3.43E-04	2.44E-04	4.52E-06	8.85E-05	5.64E-05	3.95E-05	2.45E-06	5.56E-05	2.69E-05	1.95E-05
744	259108.3	4085407	2.86E-05	4.87E-04	3.30E-04	2.35E-04	2.86E-05	4.87E-04	3.30E-04	2.35E-04	4.34E-06	8.51E-05	5.42E-05	3.80E-05	2.36E-06	5.35E-05	2.58E-05	1.88E-05
745	259133.3	4085407	2.74E-05	4.67E-04	3.17E-04	2.25E-04	2.74E-05	4.67E-04	3.17E-04	2.25E-04	4.17E-06	8.16E-05	5.20E-05	3.64E-05	2.26E-06	5.13E-05	2.48E-05	1.80E-05
746	259158.3	4085407	2.62E-05	4.47E-04	3.03E-04	2.15E-04	2.62E-05	4.47E-04	3.03E-04	2.15E-04	3.98E-06	7.80E-05	4.97E-05	3.48E-05	2.16E-06	4.90E-05	2.37E-05	1.72E-05
747	259183.3	4085407	2.5E-05	4.26E-04	2.89E-04	2.05E-04	2.50E-05	4.26E-04	2.89E-04	2.05E-04	3.80E-06	7.44E-05	4.74E-05	3.33E-05	2.06E-06	4.68E-05	2.26E-05	1.64E-05
748	259208.3	4085407	2.38E-05	4.06E-04	2.75E-04	1.96E-04	2.38E-05	4.06E-04	2.75E-04	1.96E-04	3.62E-06	7.09E-05	4.52E-05	3.17E-05	1.97E-06	4.46E-05	2.16E-05	1.57E-05
749	259233.3	4085407	2.27E-05	3.87E-04	2.62E-04	1.86E-04	2.27E-05	3.87E-04	2.62E-04	1.86E-04	3.45E-06	6.75E-05	4.30E-05	3.02E-05	1.87E-06	4.24E-05	2.05E-05	1.49E-05
750	259258.3	4085407	2.16E-05	3.69E-04	2.50E-04	1.78E-04	2.16E-05	3.69E-04	2.50E-04	1.78E-04	3.29E-06	6.44E-05	4.10E-05	2.88E-05	1.79E-06	4.05E-05	1.96E-05	1.42E-05
751	259283.3	4085407	2.07E-05	3.53E-04	2.39E-04	1.70E-04	2.07E-05	3.53E-04	2.39E-04	1.70E-04	3.15E-06	6.16E-05	3.93E-05	2.75E-05	1.71E-06	3.87E-05	1.87E-05	1.36E-05
752	259308.3	4085407	1.99E-05	3.39E-04	2.30E-04	1.63E-04	1.99E-05	3.39E-04	2.30E-04	1.63E-04	3.02E-06	5.91E-05	3.77E-05	2.64E-05	1.64E-06	3.72E-05	1.80E-05	1.31E-05
753	259333.3	4085407	1.91E-05	3.26E-04	2.21E-04	1.57E-04	1.91E-05	3.26E-04	2.21E-04	1.57E-04	2.91E-06	5.70E-05	3.63E-05	2.54E-05	1.58E-06	3.58E-05	1.73E-05	1.26E-05
754	259358.3	4085407	1.85E-05	3.15E-04	2.13E-04	1.52E-04	1.85E-05	3.15E-04	2.13E-04	1.52E-04	2.81E-06	5.50E-05	3.50E-05	2.46E-05	1.52E-06	3.46E-05	1.67E-05	1.21E-05
755	259383.3	4085407	1.78E-05	3.04E-04	2.06E-04	1.47E-04	1.78E-05	3.04E-04	2.06E-04	1.47E-04	2.71E-06	5.31E-05	3.39E-05	2.37E-05	1.47E-06	3.34E-05	1.61E-05	1.17E-05
756	259408.3	4085407	1.72E-05	2.94E-04	1.99E-04	1.41E-04	1.72E-05	2.94E-04	1.99E-04	1.41E-04	2.62E-06	5.13E-05	3.27E-05	2.29E-05	1.42E-06	3.22E-05	1.56E-05	1.13E-05
757	259433.3	4085407	1.66E-05	2.83E-04	1.92E-04	1.36E-04	1.66E-05	2.83E-04	1.92E-04	1.36E-04	2.52E-06	4.94E-05	3.15E-05	2.21E-05	1.37E-06	3.11E-05	1.50E-05	1.09E-05
758	259458.3	4085407	1.6E-05	2.72E-04	1.85E-04	1.31E-04	1.60E-05	2.72E-04	1.85E-04	1.31E-04	2.43E-06	4.76E-05	3.03E-05	2.12E-05	1.32E-06	2.99E-05	1.45E-05	1.05E-05
759	259483.3	4085407	1.54E-05	2.62E-04	1.78E-04	1.26E-04	1.54E-05	2.62E-04	1.78E-04	1.26E-04	2.34E-06	4.57E-05	2.91E-05	2.04E-05	1.27E-06	2.87E-05	1.39E-05	1.01E-05
760	259508.3	4085407	1.47E-05	2.51E-04	1.70E-04	1.21E-04	1.47E-05	2.51E-04	1.70E-04	1.21E-04	2.24E-06	4.38E-05	2.79E-05	1.96E-05	1.21E-06	2.75E-05	1.33E-05	9.67E-06
761	259533.3	4085407	1.41E-05	2.40E-04	1.63E-04	1.16E-04	1.41E-05	2.40E-04	1.63E-04	1.16E-04	2.14E-06	4.19E-05	2.67E-05	1.87E-05	1.16E-06	2.63E-05	1.27E-05	9.25E-06
762	259558.3	4085407	1.35E-05	2.29E-04	1.56E-04	1.11E-04	1.35E-05	2.29E-04	1.56E-04	1.11E-04	2.05E-06	4.01E-05	2.55E-05	1.79E-05	1.11E-06	2.52E-05	1.22E-05	8.85E-06
763	259583.3	4085407	1.29E-05	2.19E-04	1.49E-04	1.06E-04	1.29E-05	2.19E-04	1.49E-04	1.06E-04	1.96E-06	3.83E-05	2.44E-05	1.71E-05	1.06E-06	2.41E-05	1.16E-05	8.46E-06
764	259608.3	4085407	1.23E-05	2.10E-04	1.42E-04	1.01E-04	1.23E-05	2.10E-04	1.42E-04	1.01E-04	1.87E-06	3.67E-05	2.34E-05	1.64E-05	1.02E-06	2.30E-05	1.11E-05	8.10E-06
765	259633.3	4085407	1.18E-05	2.01E-04	1.36E-04	9.69E-05	1.18E-05	2.01E-04	1.36E-04	9.69E-05	1.79E-06	3.51E-05	2.24E-05	1.57E-05	9.74E-07	2.21E-05	1.07E-05	7.75E-06
766	259658.3	4085407	1.13E-05	1.92E-04	1.30E-04	9.27E-05	1.13E-05	1.92E-04	1.30E-04	9.27E-05	1.72E-06	3.36E-05	2.14E-05	1.50E-05	9.32E-07	2.11E-05	1.02E-05	7.42E-06
767	259683.3	4085407	1.08E-05	1.85E-04	1.25E-04	8.91E-05	1.08E-05	1.85E-04	1.25E-04	8.91E-05	1.65E-06	3.23E-05	2.06E-05	1.44E-05	8.95E-07	2.03E-05	9.81E-06	7.13E-06
768	259708.3	4085407	1.04E-05	1.78E-04	1.20E-04	8.55E-05	1.04E-05	1.78E-04	1.20E-04	8.55E-05	1.58E-06	3.10E-05	1.98E-05	1.38E-05	8.60E-07	1.95E-05	9.42E-06	6.85E-06
769	259733.3	4085407	1E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.24E-05	1.00E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.24E-05	1.53E-06	2.99E-05	1.90E-05	1.33E-05	8.28E-07	1.88E-05	9.08E-06	6.60E-06
770	259758.3	4085407	9.7E-06	1.65E-04	1.12E-04	7.97E-05	9.70E-06	1.65E-04	1.12E-04	7.97E-05	1.48E-06	2.89E-05	1.84E-05	1.29E-05	8.01E-07	1.82E-05	8.78E-06	6.38E-06
771	259783.3	4085407	9.41E-06	1.61E-04	1.09E-04	7.73E-05	9.41E-06	1.61E-04	1.09E-04	7.73E-05	1.43E-06	2.80E-05	1.79E-05	1.25E-05	7.77E-07	1.76E-05	8.52E-06	6.19E-06
772	259808.3	4085407	9.15E-06	1.56E-04	1.06E-04	7.51E-05	9.15E-06	1.56E-04	1.06E-04	7.51E-05	1.39E-06	2.72E-05	1.74E-05	1.22E-05	7.55E-07	1.71E-05	8.28E-06	6.01E-06
773	259833.3	4085407	8.89E-06	1.52E-04	1.03E-04	7.30E-05	8.89E-06	1.52E-04	1.03E-04	7.30E-05	1.35E-06	2.65E-05	1.69E-05

789	258733.3	4085432	3.96E-05	6.75E-04	4.58E-04	3.25E-04	3.96E-05	6.75E-04	4.58E-04	3.25E-04	6.02E-06	1.18E-04	7.51E-05	5.27E-05	3.27E-06	7.41E-05	3.58E-05	2.60E-05
790	258758.3	4085432	3.9E-05	6.66E-04	4.51E-04	3.21E-04	3.90E-05	6.66E-04	4.51E-04	3.21E-04	5.94E-06	1.16E-04	7.41E-05	5.19E-05	3.22E-06	7.31E-05	3.53E-05	2.57E-05
791	258783.3	4085432	3.84E-05	6.55E-04	4.44E-04	3.16E-04	3.84E-05	6.55E-04	4.44E-04	3.16E-04	5.84E-06	1.14E-04	7.29E-05	5.11E-05	3.17E-06	7.19E-05	3.48E-05	2.53E-05
792	258808.3	4085432	3.77E-05	6.43E-04	4.36E-04	3.10E-04	3.77E-05	6.43E-04	4.36E-04	3.10E-04	5.74E-06	1.12E-04	7.16E-05	5.02E-05	3.12E-06	7.06E-05	3.42E-05	2.48E-05
793	258833.3	4085432	3.7E-05	6.31E-04	4.28E-04	3.04E-04	3.70E-05	6.31E-04	4.28E-04	3.04E-04	5.63E-06	1.10E-04	7.02E-05	4.92E-05	3.06E-06	6.92E-05	3.35E-05	2.43E-05
794	258858.3	4085432	3.62E-05	6.17E-04	4.19E-04	2.97E-04	3.62E-05	6.17E-04	4.19E-04	2.97E-04	5.51E-06	1.08E-04	6.87E-05	4.82E-05	2.99E-06	6.78E-05	3.28E-05	2.38E-05
795	258883.3	4085432	3.54E-05	6.03E-04	4.09E-04	2.91E-04	3.54E-05	6.03E-04	4.09E-04	2.91E-04	5.38E-06	1.05E-04	6.71E-05	4.71E-05	2.92E-06	6.62E-05	3.20E-05	2.33E-05
796	258908.3	4085432	3.45E-05	5.88E-04	3.99E-04	2.83E-04	3.45E-05	5.88E-04	3.99E-04	2.83E-04	5.25E-06	1.03E-04	6.55E-05	4.59E-05	2.85E-06	6.46E-05	3.12E-05	2.27E-05
797	258933.3	4085432	3.36E-05	5.72E-04	3.88E-04	2.76E-04	3.36E-05	5.72E-04	3.88E-04	2.76E-04	5.11E-06	1.00E-04	6.37E-05	4.47E-05	2.77E-06	6.28E-05	3.04E-05	2.21E-05
798	258958.3	4085432	3.26E-05	5.56E-04	3.77E-04	2.68E-04	3.26E-05	5.56E-04	3.77E-04	2.68E-04	4.96E-06	9.71E-05	6.19E-05	4.34E-05	2.69E-06	6.10E-05	2.95E-05	2.14E-05
799	258983.3	4085432	3.16E-05	5.39E-04	3.66E-04	2.60E-04	3.16E-05	5.39E-04	3.66E-04	2.60E-04	4.81E-06	9.42E-05	6.00E-05	4.21E-05	2.61E-06	5.92E-05	2.86E-05	2.08E-05
800	259008.3	4085432	3.06E-05	5.22E-04	3.54E-04	2.52E-04	3.06E-05	5.22E-04	3.54E-04	2.52E-04	4.66E-06	9.12E-05	5.81E-05	4.07E-05	2.53E-06	5.73E-05	2.77E-05	2.01E-05
801	259033.3	4085432	2.96E-05	5.05E-04	3.42E-04	2.43E-04	2.96E-05	5.05E-04	3.42E-04	2.43E-04	4.50E-06	8.81E-05	5.62E-05	3.94E-05	2.44E-06	5.54E-05	2.68E-05	1.95E-05
802	259058.3	4085432	2.86E-05	4.87E-04	3.30E-04	2.35E-04	2.86E-05	4.87E-04	3.30E-04	2.35E-04	4.35E-06	8.51E-05	5.42E-05	3.80E-05	2.36E-06	5.35E-05	2.59E-05	1.88E-05
803	259083.3	4085432	2.75E-05	4.70E-04	3.18E-04	2.26E-04	2.75E-05	4.70E-04	3.18E-04	2.26E-04	4.19E-06	8.20E-05	5.23E-05	3.66E-05	2.27E-06	5.15E-05	2.49E-05	1.81E-05
804	259108.3	4085432	2.65E-05	4.52E-04	3.06E-04	2.18E-04	2.65E-05	4.52E-04	3.06E-04	2.18E-04	4.03E-06	7.89E-05	5.03E-05	3.52E-05	2.19E-06	4.96E-05	2.40E-05	1.74E-05
805	259133.3	4085432	2.54E-05	4.34E-04	2.94E-04	2.09E-04	2.54E-05	4.34E-04	2.94E-04	2.09E-04	3.87E-06	7.57E-05	4.83E-05	3.38E-05	2.10E-06	4.76E-05	2.30E-05	1.67E-05
806	259158.3	4085432	2.44E-05	4.15E-04	2.82E-04	2.00E-04	2.44E-05	4.15E-04	2.82E-04	2.00E-04	3.70E-06	7.25E-05	4.62E-05	3.24E-05	2.01E-06	4.56E-05	2.20E-05	1.60E-05
807	259183.3	4085432	2.33E-05	3.97E-04	2.69E-04	1.91E-04	2.33E-05	3.97E-04	2.69E-04	1.91E-04	3.54E-06	6.93E-05	4.42E-05	3.10E-05	1.92E-06	4.36E-05	2.11E-05	1.53E-05
808	259208.3	4085432	2.22E-05	3.79E-04	2.57E-04	1.82E-04	2.22E-05	3.79E-04	2.57E-04	1.82E-04	3.38E-06	6.61E-05	4.21E-05	2.95E-05	1.83E-06	4.16E-05	2.01E-05	1.46E-05
809	259233.3	4085432	2.12E-05	3.61E-04	2.45E-04	1.74E-04	2.12E-05	3.61E-04	2.45E-04	1.74E-04	3.22E-06	6.31E-05	4.02E-05	2.82E-05	1.75E-06	3.96E-05	1.92E-05	1.39E-05
810	259258.3	4085432	2.02E-05	3.45E-04	2.34E-04	1.66E-04	2.02E-05	3.45E-04	2.34E-04	1.66E-04	3.08E-06	6.03E-05	3.84E-05	2.69E-05	1.67E-06	3.79E-05	1.83E-05	1.33E-05
811	259283.3	4085432	1.94E-05	3.31E-04	2.24E-04	1.59E-04	1.94E-05	3.31E-04	2.24E-04	1.59E-04	2.95E-06	5.78E-05	3.68E-05	2.58E-05	1.60E-06	3.63E-05	1.76E-05	1.27E-05
812	259308.3	4085432	1.87E-05	3.18E-04	2.16E-04	1.53E-04	1.87E-05	3.18E-04	2.16E-04	1.53E-04	2.84E-06	5.55E-05	3.54E-05	2.48E-05	1.54E-06	3.49E-05	1.69E-05	1.23E-05
813	259333.3	4085432	1.8E-05	3.07E-04	2.08E-04	1.48E-04	1.80E-05	3.07E-04	2.08E-04	1.48E-04	2.74E-06	5.36E-05	3.42E-05	2.39E-05	1.49E-06	3.37E-05	1.63E-05	1.18E-05
814	259358.3	4085432	1.74E-05	2.97E-04	2.01E-04	1.43E-04	1.74E-05	2.97E-04	2.01E-04	1.43E-04	2.65E-06	5.19E-05	3.30E-05	2.32E-05	1.44E-06	3.26E-05	1.58E-05	1.15E-05
815	259383.3	4085432	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	2.57E-06	5.02E-05	3.20E-05	2.24E-05	1.39E-06	3.16E-05	1.53E-05	1.11E-05
816	259408.3	4085432	1.63E-05	2.78E-04	1.89E-04	1.34E-04	1.63E-05	2.78E-04	1.89E-04	1.34E-04	2.48E-06	4.86E-05	3.10E-05	2.17E-05	1.35E-06	3.06E-05	1.48E-05	1.07E-05
817	259433.3	4085432	1.58E-05	2.69E-04	1.82E-04	1.30E-04	1.58E-05	2.69E-04	1.82E-04	1.30E-04	2.40E-06	4.70E-05	2.99E-05	2.10E-05	1.30E-06	2.95E-05	1.43E-05	1.04E-05
818	259458.3	4085432	1.52E-05	2.59E-04	1.76E-04	1.25E-04	1.52E-05	2.59E-04	1.76E-04	1.25E-04	2.31E-06	4.53E-05	2.89E-05	2.02E-05	1.26E-06	2.85E-05	1.38E-05	1.00E-05
819	259483.3	4085432	1.46E-05	2.49E-04	1.69E-04	1.20E-04	1.46E-05	2.49E-04	1.69E-04	1.20E-04	2.22E-06	4.36E-05	2.78E-05	1.95E-05	1.21E-06	2.74E-05	1.32E-05	9.61E-06
820	259508.3	4085432	1.4E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	1.40E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	2.13E-06	4.18E-05	2.66E-05	1.87E-05	1.16E-06	2.63E-05	1.27E-05	9.23E-06
821	259533.3	4085432	1.35E-05	2.31E-04	1.56E-04	1.11E-04	1.35E-05	2.31E-04	1.56E-04	1.11E-04	2.06E-06	4.03E-05	2.57E-05	1.80E-05	1.12E-06	2.53E-05	1.22E-05	8.89E-06
822	259558.3	4085432	1.3E-05	2.21E-04	1.50E-04	1.06E-04	1.30E-05	2.21E-04	1.50E-04	1.06E-04	1.97E-06	3.86E-05	2.46E-05	1.72E-05	1.07E-06	2.42E-05	1.17E-05	8.51E-06
823	259583.3	4085432	1.24E-05	2.11E-04	1.43E-04	1.02E-04	1.24E-05	2.11E-04	1.43E-04	1.02E-04	1.89E-06	3.69E-05	2.35E-05	1.65E-05	1.02E-06	2.32E-05	1.12E-05	8.15E-06
824	259608.3	4085432	1.19E-05	2.03E-04	1.37E-04	9.76E-05	1.19E-05	2.03E-04	1.37E-04	9.76E-05	1.81E-06	3.54E-05	2.25E-05	1.58E-05	9.81E-07	2.22E-05	1.07E-05	7.81E-06
825	259633.3	4085432	1.14E-05	1.94E-04	1.32E-04	9.35E-05	1.14E-05	1.94E-04	1.32E-04	9.35E-05	1.73E-06	3.39E-05	2.16E-05	1.51E-05	9.40E-07	2.13E-05	1.03E-05	7.48E-06
826	259658.3	4085432	1.09E-05	1.86E-04	1.26E-04	8.94E-05	1.09E-05	1.86E-04	1.26E-04	8.94E-05	1.66E-06	3.24E-05	2.07E-05	1.45E-05	8.99E-07	2.04E-05	9.85E-06	7.16E-06
827	259683.3	4085432	1.05E-05	1.78E-04	1.21E-04	8.59E-05	1.05E-05	1.78E-04	1.21E-04	8.59E-05	1.59E-06	3.11E-05	1.98E-05	1.39E-05	8.64E-07	1.96E-05	9.47E-06	6.88E-06
828	259708.3	4085432	1.01E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.26E-05	1.01E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.26E-05	1.53E-06	2.99E-05	1.91E-05	1.34E-05	8.30E-07	1.88E-05	9.10E-06	6.61E-06
829	259733.3	4085432	9.68E-06	1.65E-04	1.12E-04	7.95E-05	9.68E-06	1.65E-04	1.12E-04	7.95E-05	1.47E-06	2.88E-05	1.84E-05	1.29E-05	8.00E-07	1.81E-05	8.76E-06	6.37E-06
830	259758.3	4085432	9.36E-06	1.60E-04	1.08E-04	7.69E-05	9.36E-06	1.60E-04	1.08E-04	7.69E-05	1.42E-06	2.79E-05	1.78E-05	1.24E-05	7.73E-07	1.75E-05	8.47E-06	6.15E-06
831	259783.3	4085432	9.07E-06	1.55E-04	1.05E-04	7.45E-05	9.07E-06	1.55E-04	1.05E-04	7.45E-05	1.38E-06	2.70E-05	1.72E-05	1.21E-05	7.49E-07	1.70E-05	8.21E-06	5.96E-06
832	259808.3	4085432	8.79E-06	1.50E-04	1.02E-04	7.22E-05	8.79E-06	1.50E-04	1.02E-04	7.22E-05	1.34E-06	2.62E-05	1.67E-05	1.17E-05	7.26E-07	1.64E-05	7.95E-06	5.78E-06
833	259833.3	4085432	8.54E-06	1.46E-04	9.87E-05	7.01E-05	8.54E-06	1.46E-04	9.87E-05	7.01E-05	1.30E-06	2.54E-05	1.62E-05	1.14E-05	7.05E-07	1.60E-05	7.73E-06	5.61E-06
834	259858.3	4085432	8.32E-06	1.42E-04	9.62E-05	6.84E-05	8.32E-06	1.42E-04	9.62E-05	6.84E-05	1.27E-06	2.48E-05	1.58E-05	1.11E-05	6.87E-07	1.56E-05	7.53E-06	5.47E-06
835	259883.3	4085432	8.12E-06	1.38E-04	9.39E-05	6.67E-05	8.12E-06	1.38E-04	9.39E-05	6.67E-05	1.23E-06	2.42E-05	1.54E-05	1.08E-05	6.71E-07	1.52E-05	7.35E-06	5.34E-06
836	259908.3	4085432	7.93E-06	1.35E-04	9.17E-05	6.51E-05	7.93E-06	1.35E-04	9.17E-05	6.51E-05	1.21E-06	2.36E-05	1.50E-05	1.05E-05	6.55E-07	1.48E-05	7.18E-06	5.21E-06
837	259933.3	4085432	7.76E-06	1.32E-04	8.97E-05	6.37E-05	7.76E-06	1.32E-04	8.97E-05	6.37E-05	1.18E-06	2.31E-05	1.47E-05	1.03E-05	6.41E-07	1.45E-05	7.02E-06	5.10E-06
838	259958.3	4085432	7.6E-06	1.30E-04	8.79E-05	6.24E-05	7.60E-06	1.30E-04	8.79E-05	6.24E-05	1.16E-06	2.26E-05	1.44E-05	1.01E-05	6.28E-07	1.42E-05	6.88E-06	5.00E-06
839	259983.3	4085432	7.46E-06	1.27E-04	8.62E-05	6.13E-05	7.46E-06	1.27E-04	8.62E-05	6.13E-05	1.13E-06	2.22E-05	1.42E-05	9.92E-06	6.16E-07	1.40E-05	6.75E-06	4.90E-06
840	258508.3	4085457	4.04E-05	6.89E-04	4.67E-04	3.32E-04	4.04E-05	6.89E-04	4.67E-04	3.32E-04	6.15E-06	1.20E-04	7.67E-05	5.38E-05	3.34E-06	7.57E-05	3.66E-05	2.66E-05
841	258533.3	4085457	4.02E-05	6.86E-04	4.65E-04	3.31E-04	4.02E-05	6.86E-04	4.65E-04	3.31E-04	6.12E-06	1.20E-04	7.64E-05	5.35E-05	3.32E-06	7.53E-05	3.64E-05	2.65E-05
842	258558.3	4085457	4E-05	6.82E-04	4.63E-04	3.29E-04	4.00E-05	6.82E-04	4.63E-04	3.29E-04	6.09E-06	1.19E-04	7.59E-05	5.32E-05	3.31E-06	7.49E-05	3.62E-05	2.63E-05
843	258583.3	4085457	3.98E-05	6.78E-04	4.60E-04	3.27E-04	3.98E-05	6.78E-04	4.60E-04	3.27E-04	6.05E-06	1.18E-04	7.54E-05	5.29E-05	3.28E-06	7.44E-05	3.60E-05	2.61E-05
844	258608.3	4085457	3.95E-05	6.73E-04	4.56E-04	3.24E-04	3.95E-05	6.73E-04	4.56E-04	3.24E-04	6.00E-06	1.17E-04	7.49E-05	5.25E-05	3.26E-06	7.38E-05	3.57E-05	2.59E-05
845	258633.3	4085457	3.89E-05	6.63E-04	4.50E-04	3.20E-04	3.89E-05	6.63E-04	4.50E-04	3.20E-04	5.91E-06	1.16E-04	7.38E-05	5.17E-05	3.21E-06	7.28E-05	3.52E-05	2.56E-05
846	258658.3	4085457	3.84E-05	6.55E-04	4.44E-04	3.15E-04	3.84E-05	6.55E-04	4.44E-04	3.15E-04	5.84E-06	1.14E-04	7.29E-05	5.11E-05	3.17E-06	7.19E-05	3.48E-05	2.52E-05
847	258683.3	4085457	3.8E-05	6.47E-04	4.39E-04	3.12E-04	3.80E-05	6.47E-04	4.39E-04	3.12E-04	5.77E-06	1.13E-04	7.20E-05	5.05E-05	3.14E-06	7.11E-05	3.44E-05	2.50E-05
848	258708.3	4085457	3.75E-05	6.39E-04	4.33E-04	3.08E-04	3.75E-05	6.39E-04	4.33E-04	3.08E-04	5.70E-06	1.12E-04	7.11E-05	4.99E-05	3.10E-06	7.02E-05	3.39E-05	2.46E-05
849	258733.3	4085457	3.7E-05	6.30E-04	4.27E-04	3.04E-04	3.70E-05	6.30E-04	4.27E-04	3.04E-04	5.62E-06	1.10E-04	7.01E-05	4.92E-05	3.05E-06	6.92E-05	3.35E-05	2.43E-05
850	258758.3	4085457	3.64E-05	6.21E-04	4.21E-04	2.99E-04	3.64E-05	6.21E-04	4.21E-04	2.99E-04	5.53E-06	1.08E-04	6.91E-05	4.84E-05	3.01E-06	6.81E-05	3.29E-05	2.39E-05
851	258783.3	4085457	3.58E-05	6.10E-04	4.14E-04	2.94E-04	3.58E-05	6.10E-04	4.14E-04	2.94E-04	5.44E-06	1.07E-04	6.79E-05	4.76E-05	2.96E-06	6.70E-05	3.24E-05	2.35E-05
852	258808.3	4085457	3.51E-05	5.99E-04	4.06E-04	2.89E-04	3.51E-05	5.99E-04	4.06E-04	2.89E-04	5.34E-06	1.05E-04	6.66E-05	4.67E-05	2.90E-06	6.57E-05	3.18E-05	2.31E-05
853	258833.3	4085457	3.44E-05	5.87E-04	3.98E-04	2.83E-04	3.44E-05	5.87E-04	3.98E-04	2.83E-04	5.23E-06	1.03E-04	6.53E-05	4.58E-05	2.84E-06	6.44E-05	3.12E-05	2.26E-05
854	258858.3	4085457	3.37E-05	5.74E-04	3.89E-04	2.77E-04	3.37E-05	5.74E-04	3.89E-04	2.77E-04	5.12E-06	1.00E-04	6.39E-05	4.48E-05	2.78E-06	6.30E-05	3.05E-05	2.21E-05
855	258883.3	4085457	3.29E-05	5.61E-04	3.80E-04	2.70E-04	3.29E-05	5.61E-04	3.80E-04	2.70E-04	5.00E-06	9.79E-05	6.24E-05	4.37E-05	2.72E-06	6.15E-05	2.98E-05	2.16E-05
856	258908.3	4085457	3.21E-05	5.47E-04	3.71E-04	2.63E-04	3.21E-05	5.47E-04	3.71E-04	2.63E-04	4.87E-06	9.55E-05	6.08E-05	4.26E-05	2.65E-06	6.00E-05	2.90E-05	2.11E-05
857	258933.3	4085457	3.12E-05	5.32E-04	3.61E-04	2.56E-04	3.12E-05	5.32E-04	3.61E-04	2.56E-04	4.74E-06	9.29E-05	5.92E-05	4.15E-05	2.58E-06	5.84E-05	2.82E-05	2.05E-05
858	258958.3	4085457	3.03E-05	5.17E-04	3.50E-04	2.49E-04	3.03E-05	5.17E-04	3.50E-04	2.49E-04	4.61E-06	9.02E-05	5.75E-05	4.03E-05	2.50E-06	5.67E-05	2.74E-05	1.99E-05
859	258983.3	4085457	2.94E-05	5.01E-04	3.40E-04	2.41E-04	2.94E-05	5.01E-04	3.40E-04	2.41E-04	4.47E-06	8.75E-05	5.58E-05	3.91E-05	2.43E-06	5.50E-05	2.66E-05	1.93E-05
860	259008.3	4085457	2.85E-05	4.85E-04	3.29E-04	2.34E-04	2.85E-05	4.85E-04	3.29E-04	2.34E-04	4.33E-06	8.47E-05	5.40E-05	3.78E-05	2.35E-06	5.33E-05	2.58E-05	1.87E-05
861	259033.3	4085457	2.75E-05	4.69E-04	3.18E-04	2.26E-04	2.75E-05	4.69E-04	3.18E-04	2.26E-04	4.18E-06	8.20E-05	5.22E-05	3.66E-05	2.27E-06	5.15E-05	2.49E-05	1.81E-05
862	259058.3	4085457	2.66E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	2.66E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	4.04E-06	7.92E-05	5.04E-05	3.54E-05	2.20E-06	4.97E-05	2.41E-05	1.75E-05
863	259083.3	4085457	2.56E-05	4.37E-04	2.96E-04	2.11E-04	2.56E-05	4.37E-04	2.96E-04	2.11E-04	3.90E-06	7.63E-05	4.86E-05	3.41E-05	2.12E-06	4.80E-05	2.32E-05	1.69E-05
864	259108.3	4085457	2.47E-05	4.21E-04	2.85E-04	2.03E-04	2.47E-05	4.21E-04	2.85E-04	2.03E-04	3.75E-06	7.35E-05	4.68E-05	3.28E-05	2.04E-06	4.62E-05	2.23E-05	1.62E-05
865	259133.3	4085457	2.37E-05	4.04E-04	2.74E-04	1.95E-04	2.37E-05	4.04E-04	2.74E-04	1.95E-04	3.61E-06	7.06E-05	4.50E-05	3.15E-05	1.96E-06	4.44E-05	2.15E-05	1.56E-05
866	259158.3	4085457	2.27E-05	3.88E-04	2.63E-04	1.87E-04	2.27E-05	3.88E-04	2.63E-04	1.87E-04	3.46E-06	6.77E-05	4.31E-05	3.02E-05	1.88E-06	4.25E-05	2.06E-05	1.49E-05
867	259183.3	4085457	2.18E-05	3.71E-04	2.51E-04	1.79E-04	2.18E-05	3.71E-04	2.51E-04	1.79E-04	3.31E-06	6.48E-05	4.13E-05	2.89E-05	1.80E-06	4.07E-05	1.97E-05	1.43E-05
868	259208.3	4085457	2.08E-05	3.54E-04	2.40E-04	1.71E-04	2.08E-05	3.54E-04	2.40E-04	1.71E-04	3.16E-06	6.19E-05	3.94E-05	2.76E-05	1.72E-06	3.89E-05	1.88E-05	1.37E-05
869	259233.3	4085457	1.99E-05	3.39E-04	2.30E-04	1.63E-04	1.99E-05	3.39E-04	2.30E-04	1.63E-04	3.02E-06	5.91E-05	3.77E-05	2.64E-05	1.64E-06	3.72E-05	1.80E-05	1.31E-05
870	259258.3	4085457	1.9E-05	3.24E-04	2.20E-04	1.56E-04	1.90E-05	3.24E-04	2.20E-04	1.56E-04	2.89E-06	5.66E-05	3.61E-05	2.53E-05	1.57E-06	3.56E-05	1.72E-05	1.25E-05
871	259283.3	4085457	1.82E-05	3.11E-04	2.11E-04	1.50E-04	1.82E-05	3.11E-04	2.11E-04	1.50E-04	2.77E-06	5.43E-05	3.46E-05	2.43E-05	1.51E-06	3.41E-05	1.65E-05	1.20E-05
872	259308.3	4085457	1.76E-05	3.00E-04	2.03E-04	1.44E-04	1.76E-05	3.00E-04	2.03E-04	1.44E-04	2.67E-06	5.23E-05	3.33E-05	2.34E-05	1.45E-06	3.29E-05	1.59E-05	1.16E-05
873	259333.3	4085457	1.7E-05	2.90E-04	1.96E-04	1.40E-04	1.70E-05	2.90E-04	1.96E-04	1.40E-04	2.58E-06	5.06E-05	3.22E-05	2.26E-05	1.40E-06	3.18E-05	1.54E-05	1.12E-05
874	259358.3	4085457	1.65E-05	2.81E-04	1.90E-04	1.35E-04	1.65E-05	2.81E-04	1.90E-04	1.35E-04	2.50E-06	4.90E-05	3.13E-05	2.19E-05	1.36E-06	3.08E-05	1.49E-05	1.08E-05
875	259383.3	4085457	1.6E-05	2.73E-04	1.85E-04	1.31E-04	1.60E-05	2.73E-04	1.85E-04	1.31E-04	2.43E-06	4.76E-05	3.03E-05	2.13E-05	1.32E-06	2.99E-05	1.45E-05	1.05E-05
876	259408.3	4085457	1.55E-05	2.64E-04	1.79E-04	1.27E-04	1.55E-05	2.64E-04	1.79E-04	1.27E-04	2.36E-06	4.62E-05	2.94E-05	2.06E-05	1.28E-06	2.90E-05	1.40E-05	1.02E-05
877	259433.3	4085457	1.5E-05	2.56E-04	1.74E-04	1.23E-04	1.50E-05	2.56E-04	1.74E-04	1.23E-04	2.28E-06	4.47E-05	2.85E-05	2.00E-05	1.24E-06	2.81E-05	1.36E-05	9.88E-06
878	259458.3	4085457	1.45E-05	2.48E-04	1.68E-04	1.19E-04	1.45E-05	2.48E-04	1.68E-04	1.19E-04	2.21E-06	4.33E-05	2.76E-05	1.93E-05	1.20E-06	2.72E-05	1.31E-05	9.55E-06
879	259483.3	4085457	1.4E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	1.40E-05	2.39E-04	1.62E-04	1.15E-04	2.13E-06	4.17E-05	2.66E-05	1.86E-05	1.16E-06	2.62E-05	1.27E-05	9.21E-06
880	259508.3	4085457	1.35E-05	2.30E-04	1.56E-04	1.11E-04	1.35E-05	2.30E-04	1.56E-04	1.11E-04	2.05E-06	4.01E-05	2.56E-05	1.79E-05	1.11E-06	2.52E-05	1.22E-05	8.86E-06
881	259533.3	4085457	1.3E-05	2.22E-04	1.50E-04	1.07E-04	1.30E-05	2.22E-04	1.50E-04	1.07E-04	1.98E-06	3.87E-05	2.47E-05	1.73E-05	1.07E-06	2.43E-05	1.18E-05	8.55E-06
882	259558.3	4085457	1.25E-05	2.13E-04	1.44E-04	1.03E-04	1.25E-05	2.13E-04	1.44E-04	1.03E-04	1.90E-06	3.72E-05	2.37E-05	1.66E-05	1.03E-06	2.34E-05	1.13E-05	8.21E-06
883	259583.3	4085457	1.2E-05	2.04E-04	1.38E-04	9.83E-05	1.20E-05	2.04E-04	1.38E-04	9.83E-05	1.82E-06	3.56E-05	2.27E-05	1.59E-05	9.89E-07	2.24E-05	1.08E-05	7.87E-06
884	259608.3	4085457	1.15E-05	1.96E-04	1.33E-04	9.43E-05	1.15E-05	1.96E-04	1.33E-04	9.43E-05	1.75E-06	3.42E-05	2.18E-05	1.53E-05	9.48E-07	2.15E-05	1.04E-05	7.55E-06
885	259633.3	4085457	1.1E-05	1.88E-04	1.27E-04	9.04E-05	1.10E-05	1.88E-04	1.27E-04	9.04E-05	1.67E-06	3.28E-05	2.09E-05	1.46E-05	9.09E-07	2.06E-05	9.96E-06	7.23E-06
886	259658.3	4085457	1.05E-05	1.80E-04	1.22E-04	8.66E-05	1.05E-05	1.80E-04	1.22E-04	8.66E-05	1.60E-06	3.14E-05	2.00E-05

902	258558.3	4085482	3.77E-05	6.43E-04	4.36E-04	3.10E-04	3.77E-05	6.43E-04	4.36E-04	3.10E-04	5.74E-06	1.12E-04	7.16E-05	5.02E-05	3.11E-06	7.06E-05	3.41E-05	2.48E-05
903	258583.3	4085482	3.74E-05	6.38E-04	4.33E-04	3.07E-04	3.74E-05	6.38E-04	4.33E-04	3.07E-04	5.69E-06	1.11E-04	7.10E-05	4.98E-05	3.09E-06	7.00E-05	3.39E-05	2.46E-05
904	258608.3	4085482	3.71E-05	6.32E-04	4.29E-04	3.05E-04	3.71E-05	6.32E-04	4.29E-04	3.05E-04	5.64E-06	1.10E-04	7.04E-05	4.93E-05	3.06E-06	6.94E-05	3.36E-05	2.44E-05
905	258633.3	4085482	3.65E-05	6.23E-04	4.22E-04	3.00E-04	3.65E-05	6.23E-04	4.22E-04	3.00E-04	5.55E-06	1.09E-04	6.93E-05	4.86E-05	3.02E-06	6.83E-05	3.30E-05	2.40E-05
906	258658.3	4085482	3.6E-05	6.14E-04	4.16E-04	2.96E-04	3.60E-05	6.14E-04	4.16E-04	2.96E-04	5.48E-06	1.07E-04	6.83E-05	4.79E-05	2.97E-06	6.74E-05	3.26E-05	2.37E-05
907	258683.3	4085482	3.56E-05	6.06E-04	4.11E-04	2.92E-04	3.56E-05	6.06E-04	4.11E-04	2.92E-04	5.41E-06	1.06E-04	6.75E-05	4.73E-05	2.94E-06	6.66E-05	3.22E-05	2.34E-05
908	258708.3	4085482	3.51E-05	5.98E-04	4.06E-04	2.88E-04	3.51E-05	5.98E-04	4.06E-04	2.88E-04	5.34E-06	1.04E-04	6.66E-05	4.67E-05	2.90E-06	6.57E-05	3.18E-05	2.31E-05
909	258733.3	4085482	3.46E-05	5.89E-04	4.00E-04	2.84E-04	3.46E-05	5.89E-04	4.00E-04	2.84E-04	5.26E-06	1.03E-04	6.56E-05	4.60E-05	2.85E-06	6.47E-05	3.13E-05	2.27E-05
910	258758.3	4085482	3.4E-05	5.80E-04	3.93E-04	2.79E-04	3.40E-05	5.80E-04	3.93E-04	2.79E-04	5.17E-06	1.01E-04	6.45E-05	4.52E-05	2.81E-06	6.37E-05	3.08E-05	2.24E-05
911	258783.3	4085482	3.34E-05	5.70E-04	3.86E-04	2.75E-04	3.34E-05	5.70E-04	3.86E-04	2.75E-04	5.08E-06	9.95E-05	6.34E-05	4.44E-05	2.76E-06	6.25E-05	3.02E-05	2.20E-05
912	258808.3	4085482	3.28E-05	5.59E-04	3.79E-04	2.69E-04	3.28E-05	5.59E-04	3.79E-04	2.69E-04	4.99E-06	9.76E-05	6.22E-05	4.36E-05	2.71E-06	6.14E-05	2.97E-05	2.16E-05
913	258833.3	4085482	3.21E-05	5.48E-04	3.71E-04	2.64E-04	3.21E-05	5.48E-04	3.71E-04	2.64E-04	4.88E-06	9.57E-05	6.09E-05	4.27E-05	2.65E-06	6.01E-05	2.91E-05	2.11E-05
914	258858.3	4085482	3.14E-05	5.36E-04	3.63E-04	2.58E-04	3.14E-05	5.36E-04	3.63E-04	2.58E-04	4.78E-06	9.35E-05	5.96E-05	4.18E-05	2.59E-06	5.88E-05	2.84E-05	2.07E-05
915	258883.3	4085482	3.07E-05	5.23E-04	3.55E-04	2.52E-04	3.07E-05	5.23E-04	3.55E-04	2.52E-04	4.66E-06	9.13E-05	5.82E-05	4.08E-05	2.53E-06	5.74E-05	2.78E-05	2.02E-05
916	258908.3	4085482	2.99E-05	5.10E-04	3.46E-04	2.46E-04	2.99E-05	5.10E-04	3.46E-04	2.46E-04	4.55E-06	8.90E-05	5.67E-05	3.98E-05	2.47E-06	5.59E-05	2.71E-05	1.97E-05
917	258933.3	4085482	2.91E-05	4.96E-04	3.36E-04	2.39E-04	2.91E-05	4.96E-04	3.36E-04	2.39E-04	4.42E-06	8.66E-05	5.52E-05	3.87E-05	2.40E-06	5.44E-05	2.63E-05	1.91E-05
918	258958.3	4085482	2.83E-05	4.82E-04	3.27E-04	2.32E-04	2.83E-05	4.82E-04	3.27E-04	2.32E-04	4.30E-06	8.41E-05	5.36E-05	3.76E-05	2.33E-06	5.29E-05	2.56E-05	1.86E-05
919	258983.3	4085482	2.74E-05	4.67E-04	3.17E-04	2.25E-04	2.74E-05	4.67E-04	3.17E-04	2.25E-04	4.17E-06	8.16E-05	5.20E-05	3.64E-05	2.26E-06	5.13E-05	2.48E-05	1.80E-05
920	259008.3	4085482	2.65E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	2.65E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	4.04E-06	7.91E-05	5.04E-05	3.53E-05	2.19E-06	4.97E-05	2.40E-05	1.75E-05
921	259033.3	4085482	2.57E-05	4.38E-04	2.97E-04	2.11E-04	2.57E-05	4.38E-04	2.97E-04	2.11E-04	3.91E-06	7.65E-05	4.87E-05	3.42E-05	2.12E-06	4.81E-05	2.32E-05	1.69E-05
922	259058.3	4085482	2.48E-05	4.23E-04	2.87E-04	2.04E-04	2.48E-05	4.23E-04	2.87E-04	2.04E-04	3.77E-06	7.39E-05	4.71E-05	3.30E-05	2.05E-06	4.65E-05	2.25E-05	1.63E-05
923	259083.3	4085482	2.4E-05	4.08E-04	2.77E-04	1.97E-04	2.40E-05	4.08E-04	2.77E-04	1.97E-04	3.64E-06	7.13E-05	4.54E-05	3.19E-05	1.98E-06	4.48E-05	2.17E-05	1.57E-05
924	259108.3	4085482	2.31E-05	3.93E-04	2.67E-04	1.90E-04	2.31E-05	3.93E-04	2.67E-04	1.90E-04	3.51E-06	6.87E-05	4.38E-05	3.07E-05	1.91E-06	4.32E-05	2.09E-05	1.52E-05
925	259133.3	4085482	2.22E-05	3.78E-04	2.57E-04	1.82E-04	2.22E-05	3.78E-04	2.57E-04	1.82E-04	3.37E-06	6.61E-05	4.21E-05	2.95E-05	1.83E-06	4.15E-05	2.01E-05	1.46E-05
926	259158.3	4085482	2.13E-05	3.63E-04	2.46E-04	1.75E-04	2.13E-05	3.63E-04	2.46E-04	1.75E-04	3.24E-06	6.34E-05	4.04E-05	2.83E-05	1.76E-06	3.99E-05	1.93E-05	1.40E-05
927	259183.3	4085482	2.04E-05	3.48E-04	2.36E-04	1.68E-04	2.04E-05	3.48E-04	2.36E-04	1.68E-04	3.10E-06	6.07E-05	3.87E-05	2.71E-05	1.68E-06	3.82E-05	1.85E-05	1.34E-05
928	259208.3	4085482	1.95E-05	3.33E-04	2.26E-04	1.60E-04	1.95E-05	3.33E-04	2.26E-04	1.60E-04	2.97E-06	5.81E-05	3.70E-05	2.60E-05	1.61E-06	3.65E-05	1.77E-05	1.28E-05
929	259233.3	4085482	1.87E-05	3.18E-04	2.16E-04	1.53E-04	1.87E-05	3.18E-04	2.16E-04	1.53E-04	2.84E-06	5.56E-05	3.54E-05	2.48E-05	1.54E-06	3.50E-05	1.69E-05	1.23E-05
930	259258.3	4085482	1.79E-05	3.05E-04	2.07E-04	1.47E-04	1.79E-05	3.05E-04	2.07E-04	1.47E-04	2.72E-06	5.33E-05	3.40E-05	2.38E-05	1.48E-06	3.35E-05	1.62E-05	1.18E-05
931	259283.3	4085482	1.72E-05	2.93E-04	1.99E-04	1.41E-04	1.72E-05	2.93E-04	1.99E-04	1.41E-04	2.62E-06	5.13E-05	3.27E-05	2.29E-05	1.42E-06	3.22E-05	1.56E-05	1.13E-05
932	259308.3	4085482	1.66E-05	2.83E-04	1.92E-04	1.36E-04	1.66E-05	2.83E-04	1.92E-04	1.36E-04	2.52E-06	4.94E-05	3.15E-05	2.21E-05	1.37E-06	3.11E-05	1.50E-05	1.09E-05
933	259333.3	4085482	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	1.61E-05	2.74E-04	1.86E-04	1.32E-04	2.44E-06	4.79E-05	3.05E-05	2.14E-05	1.33E-06	3.01E-05	1.46E-05	1.06E-05
934	259358.3	4085482	1.56E-05	2.66E-04	1.80E-04	1.28E-04	1.56E-05	2.66E-04	1.80E-04	1.28E-04	2.37E-06	4.65E-05	2.96E-05	2.08E-05	1.29E-06	2.92E-05	1.41E-05	1.03E-05
935	259383.3	4085482	1.52E-05	2.59E-04	1.75E-04	1.25E-04	1.52E-05	2.59E-04	1.75E-04	1.25E-04	2.31E-06	4.52E-05	2.88E-05	2.02E-05	1.25E-06	2.84E-05	1.37E-05	9.98E-06
936	259408.3	4085482	1.48E-05	2.52E-04	1.71E-04	1.21E-04	1.48E-05	2.52E-04	1.71E-04	1.21E-04	2.24E-06	4.39E-05	2.80E-05	1.96E-05	1.22E-06	2.76E-05	1.34E-05	9.70E-06
937	259433.3	4085482	1.43E-05	2.44E-04	1.66E-04	1.18E-04	1.43E-05	2.44E-04	1.66E-04	1.18E-04	2.18E-06	4.27E-05	2.72E-05	1.91E-05	1.18E-06	2.68E-05	1.30E-05	9.42E-06
938	259458.3	4085482	1.39E-05	2.37E-04	1.60E-04	1.14E-04	1.39E-05	2.37E-04	1.60E-04	1.14E-04	2.11E-06	4.14E-05	2.63E-05	1.85E-05	1.15E-06	2.60E-05	1.26E-05	9.13E-06
939	259483.3	4085482	1.34E-05	2.29E-04	1.55E-04	1.10E-04	1.34E-05	2.29E-04	1.55E-04	1.10E-04	2.04E-06	4.00E-05	2.55E-05	1.79E-05	1.11E-06	2.51E-05	1.22E-05	8.83E-06
940	259508.3	4085482	1.3E-05	2.21E-04	1.50E-04	1.06E-04	1.30E-05	2.21E-04	1.50E-04	1.06E-04	1.97E-06	3.86E-05	2.46E-05	1.72E-05	1.07E-06	2.42E-05	1.17E-05	8.51E-06
941	259533.3	4085482	1.25E-05	2.14E-04	1.45E-04	1.03E-04	1.25E-05	2.14E-04	1.45E-04	1.03E-04	1.90E-06	3.73E-05	2.38E-05	1.67E-05	1.03E-06	2.34E-05	1.13E-05	8.23E-06
942	259558.3	4085482	1.2E-05	2.05E-04	1.39E-04	9.89E-05	1.20E-05	2.05E-04	1.39E-04	9.89E-05	1.83E-06	3.59E-05	2.29E-05	1.60E-05	9.95E-07	2.25E-05	1.09E-05	7.92E-06
943	259583.3	4085482	1.16E-05	1.97E-04	1.34E-04	9.50E-05	1.16E-05	1.97E-04	1.34E-04	9.50E-05	1.76E-06	3.45E-05	2.20E-05	1.54E-05	9.56E-07	2.17E-05	1.05E-05	7.61E-06
944	259608.3	4085482	1.11E-05	1.89E-04	1.28E-04	9.13E-05	1.11E-05	1.89E-04	1.28E-04	9.13E-05	1.69E-06	3.31E-05	2.11E-05	1.48E-05	9.17E-07	2.08E-05	1.01E-05	7.30E-06
945	259633.3	4085482	1.07E-05	1.82E-04	1.23E-04	8.76E-05	1.07E-05	1.82E-04	1.23E-04	8.76E-05	1.62E-06	3.18E-05	2.02E-05	1.42E-05	8.81E-07	2.00E-05	9.65E-06	7.01E-06
946	259658.3	4085482	1.02E-05	1.75E-04	1.18E-04	8.41E-05	1.02E-05	1.75E-04	1.18E-04	8.41E-05	1.56E-06	3.05E-05	1.94E-05	1.36E-05	8.46E-07	1.92E-05	9.27E-06	6.73E-06
947	259683.3	4085482	9.82E-06	1.67E-04	1.13E-04	8.06E-05	9.82E-06	1.67E-04	1.13E-04	8.06E-05	1.49E-06	2.92E-05	1.86E-05	1.31E-05	8.11E-07	1.84E-05	8.88E-06	6.45E-06
948	259708.3	4085482	9.44E-06	1.61E-04	1.09E-04	7.75E-05	9.44E-06	1.61E-04	1.09E-04	7.75E-05	1.44E-06	2.81E-05	1.79E-05	1.26E-05	7.79E-07	1.77E-05	8.54E-06	6.20E-06
949	259733.3	4085482	9.09E-06	1.55E-04	1.05E-04	7.47E-05	9.09E-06	1.55E-04	1.05E-04	7.47E-05	1.38E-06	2.71E-05	1.72E-05	1.21E-05	7.51E-07	1.70E-05	8.23E-06	5.98E-06
950	259758.3	4085482	8.77E-06	1.49E-04	1.01E-04	7.20E-05	8.77E-06	1.49E-04	1.01E-04	7.20E-05	1.33E-06	2.61E-05	1.66E-05	1.17E-05	7.24E-07	1.64E-05	7.94E-06	5.76E-06
951	259783.3	4085482	8.47E-06	1.44E-04	9.79E-05	6.96E-05	8.47E-06	1.44E-04	9.79E-05	6.96E-05	1.29E-06	2.52E-05	1.61E-05	1.13E-05	6.99E-07	1.59E-05	7.67E-06	5.57E-06
952	259808.3	4085482	8.2E-06	1.40E-04	9.47E-05	6.73E-05	8.20E-06	1.40E-04	9.47E-05	6.73E-05	1.25E-06	2.44E-05	1.56E-05	1.09E-05	6.77E-07	1.53E-05	7.42E-06	5.39E-06
953	259833.3	4085482	7.94E-06	1.35E-04	9.18E-05	6.53E-05	7.94E-06	1.35E-04	9.18E-05	6.53E-05	1.21E-06	2.37E-05	1.51E-05	1.06E-05	6.56E-07	1.49E-05	7.19E-06	5.22E-06
954	259858.3	4085482	7.73E-06	1.32E-04	8.93E-05	6.35E-05	7.73E-06	1.32E-04	8.93E-05	6.35E-05	1.18E-06	2.30E-05	1.47E-05	1.03E-05	6.38E-07	1.45E-05	6.99E-06	5.08E-06
955	259883.3	4085482	7.53E-06	1.28E-04	8.70E-05	6.18E-05	7.53E-06	1.28E-04	8.70E-05	6.18E-05	1.14E-06	2.24E-05	1.43E-05	1.00E-05	6.22E-07	1.41E-05	6.81E-06	4.95E-06
956	259908.3	4085482	7.34E-06	1.25E-04	8.48E-05	6.03E-05	7.34E-06	1.25E-04	8.48E-05	6.03E-05	1.12E-06	2.18E-05	1.39E-05	9.76E-06	6.06E-07	1.37E-05	6.64E-06	4.82E-06
957	259933.3	4085482	7.16E-06	1.22E-04	8.28E-05	5.88E-05	7.16E-06	1.22E-04	8.28E-05	5.88E-05	1.09E-06	2.13E-05	1.36E-05	9.53E-06	5.92E-07	1.34E-05	6.48E-06	4.71E-06
958	259958.3	4085482	7.01E-06	1.19E-04	8.10E-05	5.75E-05	7.01E-06	1.19E-04	8.10E-05	5.75E-05	1.07E-06	2.09E-05	1.33E-05	9.32E-06	5.79E-07	1.31E-05	6.34E-06	4.61E-06
959	259983.3	4085482	6.86E-06	1.17E-04	7.93E-05	5.64E-05	6.86E-06	1.17E-04	7.93E-05	5.64E-05	1.04E-06	2.04E-05	1.30E-05	9.13E-06	5.67E-07	1.28E-05	6.21E-06	4.51E-06
960	258508.3	4085507	3.61E-05	6.16E-04	4.17E-04	2.97E-04	3.61E-05	6.16E-04	4.17E-04	2.97E-04	5.49E-06	1.08E-04	6.85E-05	4.80E-05	2.98E-06	6.76E-05	3.27E-05	2.37E-05
961	258533.3	4085507	3.59E-05	6.11E-04	4.14E-04	2.95E-04	3.59E-05	6.11E-04	4.14E-04	2.95E-04	5.45E-06	1.07E-04	6.80E-05	4.77E-05	2.96E-06	6.71E-05	3.25E-05	2.36E-05
962	258558.3	4085507	3.56E-05	6.06E-04	4.11E-04	2.92E-04	3.56E-05	6.06E-04	4.11E-04	2.92E-04	5.41E-06	1.06E-04	6.75E-05	4.73E-05	2.94E-06	6.66E-05	3.22E-05	2.34E-05
963	258583.3	4085507	3.53E-05	6.01E-04	4.07E-04	2.90E-04	3.53E-05	6.01E-04	4.07E-04	2.90E-04	5.36E-06	1.05E-04	6.69E-05	4.69E-05	2.91E-06	6.60E-05	3.19E-05	2.32E-05
964	258608.3	4085507	3.47E-05	5.91E-04	4.01E-04	2.85E-04	3.47E-05	5.91E-04	4.01E-04	2.85E-04	5.27E-06	1.03E-04	6.58E-05	4.61E-05	2.86E-06	6.49E-05	3.14E-05	2.28E-05
965	258633.3	4085507	3.43E-05	5.84E-04	3.96E-04	2.81E-04	3.43E-05	5.84E-04	3.96E-04	2.81E-04	5.21E-06	1.02E-04	6.50E-05	4.56E-05	2.83E-06	6.41E-05	3.10E-05	2.25E-05
966	258658.3	4085507	3.38E-05	5.77E-04	3.91E-04	2.78E-04	3.38E-05	5.77E-04	3.91E-04	2.78E-04	5.14E-06	1.01E-04	6.42E-05	4.50E-05	2.79E-06	6.33E-05	3.06E-05	2.22E-05
967	258683.3	4085507	3.34E-05	5.69E-04	3.86E-04	2.74E-04	3.34E-05	5.69E-04	3.86E-04	2.74E-04	5.08E-06	9.94E-05	6.33E-05	4.44E-05	2.76E-06	6.25E-05	3.02E-05	2.19E-05
968	258708.3	4085507	3.29E-05	5.61E-04	3.80E-04	2.70E-04	3.29E-05	5.61E-04	3.80E-04	2.70E-04	5.00E-06	9.80E-05	6.24E-05	4.38E-05	2.72E-06	6.16E-05	2.98E-05	2.16E-05
969	258733.3	4085507	3.24E-05	5.52E-04	3.75E-04	2.66E-04	3.24E-05	5.52E-04	3.75E-04	2.66E-04	4.93E-06	9.65E-05	6.15E-05	4.31E-05	2.68E-06	6.06E-05	2.93E-05	2.13E-05
970	258758.3	4085507	3.19E-05	5.43E-04	3.68E-04	2.62E-04	3.19E-05	5.43E-04	3.68E-04	2.62E-04	4.85E-06	9.49E-05	6.05E-05	4.24E-05	2.63E-06	5.96E-05	2.88E-05	2.09E-05
971	258783.3	4085507	3.13E-05	5.34E-04	3.62E-04	2.57E-04	3.13E-05	5.34E-04	3.62E-04	2.57E-04	4.76E-06	9.32E-05	5.94E-05	4.16E-05	2.58E-06	5.86E-05	2.83E-05	2.06E-05
972	258808.3	4085507	3.07E-05	5.23E-04	3.55E-04	2.52E-04	3.07E-05	5.23E-04	3.55E-04	2.52E-04	4.67E-06	9.14E-05	5.82E-05	4.08E-05	2.53E-06	5.74E-05	2.78E-05	2.02E-05
973	258833.3	4085507	3.01E-05	5.13E-04	3.47E-04	2.47E-04	3.01E-05	5.13E-04	3.47E-04	2.47E-04	4.57E-06	8.95E-05	5.70E-05	4.00E-05	2.48E-06	5.63E-05	2.72E-05	1.98E-05
974	258858.3	4085507	2.94E-05	5.01E-04	3.40E-04	2.41E-04	2.94E-05	5.01E-04	3.40E-04	2.41E-04	4.47E-06	8.75E-05	5.58E-05	3.91E-05	2.43E-06	5.50E-05	2.66E-05	1.93E-05
975	258883.3	4085507	2.87E-05	4.89E-04	3.32E-04	2.36E-04	2.87E-05	4.89E-04	3.32E-04	2.36E-04	4.36E-06	8.54E-05	5.44E-05	3.82E-05	2.37E-06	5.37E-05	2.60E-05	1.89E-05
976	258908.3	4085507	2.8E-05	4.77E-04	3.23E-04	2.30E-04	2.80E-05	4.77E-04	3.23E-04	2.30E-04	4.25E-06	8.33E-05	5.31E-05	3.72E-05	2.31E-06	5.23E-05	2.53E-05	1.84E-05
977	258933.3	4085507	2.72E-05	4.64E-04	3.14E-04	2.24E-04	2.72E-05	4.64E-04	3.14E-04	2.24E-04	4.14E-06	8.10E-05	5.16E-05	3.62E-05	2.25E-06	5.09E-05	2.46E-05	1.79E-05
978	258958.3	4085507	2.64E-05	4.51E-04	3.06E-04	2.17E-04	2.64E-05	4.51E-04	3.06E-04	2.17E-04	4.02E-06	7.87E-05	5.02E-05	3.52E-05	2.18E-06	4.95E-05	2.39E-05	1.74E-05
979	258983.3	4085507	2.56E-05	4.37E-04	2.96E-04	2.11E-04	2.56E-05	4.37E-04	2.96E-04	2.11E-04	3.90E-06	7.64E-05	4.87E-05	3.41E-05	2.12E-06	4.80E-05	2.32E-05	1.69E-05
980	259008.3	4085507	2.48E-05	4.24E-04	2.87E-04	2.04E-04	2.48E-05	4.24E-04	2.87E-04	2.04E-04	3.78E-06	7.40E-05	4.71E-05	3.30E-05	2.05E-06	4.65E-05	2.25E-05	1.63E-05
981	259033.3	4085507	2.41E-05	4.10E-04	2.78E-04	1.98E-04	2.41E-05	4.10E-04	2.78E-04	1.98E-04	3.66E-06	7.16E-05	4.56E-05	3.20E-05	1.99E-06	4.50E-05	2.18E-05	1.58E-05
982	259058.3	4085507	2.33E-05	3.96E-04	2.69E-04	1.91E-04	2.33E-05	3.96E-04	2.69E-04	1.91E-04	3.54E-06	6.92E-05	4.41E-05	3.09E-05	1.92E-06	4.35E-05	2.10E-05	1.53E-05
983	259083.3	4085507	2.25E-05	3.83E-04	2.60E-04	1.84E-04	2.25E-05	3.83E-04	2.60E-04	1.84E-04	3.41E-06	6.69E-05	4.26E-05	2.99E-05	1.85E-06	4.20E-05	2.03E-05	1.48E-05
984	259108.3	4085507	2.17E-05	3.69E-04	2.50E-04	1.78E-04	2.17E-05	3.69E-04	2.50E-04	1.78E-04	3.29E-06	6.45E-05	4.11E-05	2.88E-05	1.79E-06	4.05E-05	1.96E-05	1.42E-05
985	259133.3	4085507	2.08E-05	3.55E-04	2.41E-04	1.71E-04	2.08E-05	3.55E-04	2.41E-04	1.71E-04	3.17E-06	6.20E-05	3.95E-05	2.77E-05	1.72E-06	3.90E-05	1.89E-05	1.37E-05
986	259158.3	4085507	2E-05	3.41E-04	2.31E-04	1.64E-04	2.00E-05	3.41E-04	2.31E-04	1.64E-04	3.04E-06	5.96E-05	3.80E-05	2.66E-05	1.65E-06	3.75E-05	1.81E-05	1.32E-05
987	259183.3	4085507	1.92E-05	3.27E-04	2.22E-04	1.58E-04	1.92E-05	3.27E-04	2.22E-04	1.58E-04	2.92E-06	5.71E-05	3.64E-05	2.55E-05	1.58E-06	3.59E-05	1.74E-05	1.26E-05
988	259208.3	4085507	1.84E-05	3.13E-04	2.12E-04	1.51E-04	1.84E-05	3.13E-04	2.12E-04	1.51E-04	2.80E-06	5.47E-05	3.49E-05	2.45E-05	1.52E-06	3.44E-05	1.66E-05	1.21E-05
989	259233.3	4085507	1.76E-05	3.00E-04	2.04E-04	1.45E-04	1.76E-05	3.00E-04	2.04E-04	1.45E-04	2.68E-06	5.25E-05	3.34E-05	2.34E-05	1.45E-06	3.30E-05	1.59E-05	1.16E-05
990	259258.3	4085507	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	2.57E-06	5.04E-05	3.21E-05	2.25E-05	1.40E-06	3.16E-05	1.53E-05	1.11E-05
991	259283.3	4085507	1.63E-05	2.78E-04	1.88E-04	1.34E-04	1.63E-05	2.78E-04	1.88E-04	1.34E-04	2.48E-06	4.85E-05	3.09E-05	2.17E-05	1.34E-06	3.05E-05	1.47E-05	1.07E-05
992	259308.3	4085507	1.57E-05	2.68E-04	1.82E-04	1.29E-04	1.57E-05	2.68E-04	1.82E-04	1.29E-04	2.39E-06	4.68E-05	2.98E-05	2.09E-05	1.30E-06	2.94E-05	1.42E-05	1.03E-05
993	259333.3	4085507	1.53E-05	2.60E-04	1.76E-04	1.25E-04	1.53E-05	2.60E-04	1.76E-04	1.25E-04	2.32E-06	4.54E-05	2.89E-05	2.03E-05	1.26E-06	2.85E-05	1.38E-05	1.00E-05
994	259358.3	4085507	1.48E-05	2.53E-04	1.71E-04	1.22E-04	1.48E-05	2.53E-04	1.71E-04	1.22E-04	2.26E-06	4.42E-05	2.81E-05	1.97E-05	1.22E-06	2.78E-05	1.34E-05	9.75E-06
995	259383.3	4085507	1.44E-05	2.46E-04	1.67E-04	1.19E-04	1.44E-05	2.46E-04	1.67E-04	1.19E-04	2.20E-06	4.30E-05	2.74E-05	1.92E-05	1.19E-06	2.70E-05	1.31E-05	9.49E-06
996	259408.3	4085507	1.41E-05	2.40E-04	1.63E-04	1.16E-04	1.41E-05	2.40E-04	1.63E-04	1.16E-04	2.14E-06	4.19E-05	2.67E-05	1.87E-05	1.16E-06	2.63E-05	1.27E-05	9.25E-06
997	259433.3	4085507	1.37E-05	2.33E-04	1.58E-04	1.12E-04	1.37E-05	2.33E-04	1.58E-04	1.12E-04	2.08E-06	4.08E-05	2.60E-05	1.82E-05	1.13E-06	2.56E-05	1.24E-05	9.00E-06
998	259458.3	4085507	1.33E-05	2.27E-04	1.54E-04	1.09E-04	1.33E-05	2.27E-04	1.54E-04	1.09E-04	2.02E-06	3.96E-05	2.52E-05	1.77E-05	1.10E-06	2.49E-05	1.20E-05	8.74E-06
999	259483.3	4085507	1.29E-05	2.20E-04	1.49E-04	1.06E-04	1.29E-05	2.20E-04	1.49E-04	1.06E-04	1.96E-06	3.84E-05	2.44E-05

1015	259883.3	4085507	7.28E-06	1.24E-04	8.41E-05	5.98E-05	7.28E-06	1.24E-04	8.41E-05	5.98E-05	1.11E-06	2.17E-05	1.38E-05	9.68E-06	6.01E-07	1.36E-05	6.59E-06	4.78E-06
1016	259908.3	4085507	7.09E-06	1.21E-04	8.19E-05	5.82E-05	7.09E-06	1.21E-04	8.19E-05	5.82E-05	1.08E-06	2.11E-05	1.34E-05	9.42E-06	5.85E-07	1.33E-05	6.41E-06	4.66E-06
1017	259933.3	4085507	6.91E-06	1.18E-04	7.99E-05	5.68E-05	6.91E-06	1.18E-04	7.99E-05	5.68E-05	1.05E-06	2.06E-05	1.31E-05	9.19E-06	5.71E-07	1.29E-05	6.26E-06	4.54E-06
1018	259958.3	4085507	6.75E-06	1.15E-04	7.81E-05	5.55E-05	6.75E-06	1.15E-04	7.81E-05	5.55E-05	1.03E-06	2.01E-05	1.28E-05	8.98E-06	5.58E-07	1.26E-05	6.11E-06	4.44E-06
1019	259983.3	4085507	6.61E-06	1.13E-04	7.64E-05	5.43E-05	6.61E-06	1.13E-04	7.64E-05	5.43E-05	1.01E-06	1.97E-05	1.25E-05	8.79E-06	5.46E-07	1.24E-05	5.98E-06	4.35E-06
1020	258508.3	4085532	3.42E-05	5.82E-04	3.95E-04	2.81E-04	3.42E-05	5.82E-04	3.95E-04	2.81E-04	5.19E-06	1.02E-04	6.48E-05	4.54E-05	2.82E-06	6.39E-05	3.09E-05	2.25E-05
1021	258533.3	4085532	3.39E-05	5.78E-04	3.92E-04	2.78E-04	3.39E-05	5.78E-04	3.92E-04	2.78E-04	5.15E-06	1.01E-04	6.43E-05	4.51E-05	2.80E-06	6.34E-05	3.07E-05	2.23E-05
1022	258558.3	4085532	3.36E-05	5.72E-04	3.88E-04	2.76E-04	3.36E-05	5.72E-04	3.88E-04	2.76E-04	5.10E-06	1.00E-04	6.37E-05	4.46E-05	2.77E-06	6.28E-05	3.04E-05	2.21E-05
1023	258583.3	4085532	3.31E-05	5.64E-04	3.83E-04	2.72E-04	3.31E-05	5.64E-04	3.83E-04	2.72E-04	5.03E-06	9.86E-05	6.28E-05	4.40E-05	2.73E-06	6.19E-05	3.00E-05	2.18E-05
1024	258608.3	4085532	3.26E-05	5.56E-04	3.77E-04	2.68E-04	3.26E-05	5.56E-04	3.77E-04	2.68E-04	4.96E-06	9.72E-05	6.19E-05	4.34E-05	2.69E-06	6.11E-05	2.95E-05	2.14E-05
1025	258633.3	4085532	3.22E-05	5.50E-04	3.73E-04	2.65E-04	3.22E-05	5.50E-04	3.73E-04	2.65E-04	4.90E-06	9.60E-05	6.12E-05	4.29E-05	2.66E-06	6.03E-05	2.92E-05	2.12E-05
1026	258658.3	4085532	3.18E-05	5.43E-04	3.68E-04	2.61E-04	3.18E-05	5.43E-04	3.68E-04	2.61E-04	4.84E-06	9.48E-05	6.04E-05	4.23E-05	2.63E-06	5.96E-05	2.88E-05	2.09E-05
1027	258683.3	4085532	3.14E-05	5.35E-04	3.63E-04	2.58E-04	3.14E-05	5.35E-04	3.63E-04	2.58E-04	4.77E-06	9.35E-05	5.96E-05	4.17E-05	2.59E-06	5.87E-05	2.84E-05	2.06E-05
1028	258708.3	4085532	3.09E-05	5.27E-04	3.57E-04	2.54E-04	3.09E-05	5.27E-04	3.57E-04	2.54E-04	4.70E-06	9.21E-05	5.87E-05	4.11E-05	2.55E-06	5.79E-05	2.80E-05	2.03E-05
1029	258733.3	4085532	3.04E-05	5.19E-04	3.52E-04	2.50E-04	3.04E-05	5.19E-04	3.52E-04	2.50E-04	4.63E-06	9.06E-05	5.78E-05	4.05E-05	2.51E-06	5.70E-05	2.75E-05	2.00E-05
1030	258758.3	4085532	2.99E-05	5.10E-04	3.46E-04	2.46E-04	2.99E-05	5.10E-04	3.46E-04	2.46E-04	4.55E-06	8.91E-05	5.68E-05	3.98E-05	2.47E-06	5.60E-05	2.71E-05	1.97E-05
1031	258783.3	4085532	2.94E-05	5.01E-04	3.40E-04	2.41E-04	2.94E-05	5.01E-04	3.40E-04	2.41E-04	4.47E-06	8.75E-05	5.58E-05	3.91E-05	2.43E-06	5.50E-05	2.66E-05	1.93E-05
1032	258808.3	4085532	2.88E-05	4.91E-04	3.33E-04	2.37E-04	2.88E-05	4.91E-04	3.33E-04	2.37E-04	4.38E-06	8.58E-05	5.47E-05	3.83E-05	2.38E-06	5.39E-05	2.61E-05	1.89E-05
1033	258833.3	4085532	2.82E-05	4.81E-04	3.26E-04	2.32E-04	2.82E-05	4.81E-04	3.26E-04	2.32E-04	4.29E-06	8.40E-05	5.35E-05	3.75E-05	2.33E-06	5.28E-05	2.55E-05	1.85E-05
1034	258858.3	4085532	2.76E-05	4.70E-04	3.19E-04	2.27E-04	2.76E-05	4.70E-04	3.19E-04	2.27E-04	4.19E-06	8.21E-05	5.23E-05	3.67E-05	2.28E-06	5.16E-05	2.50E-05	1.81E-05
1035	258883.3	4085532	2.69E-05	4.59E-04	3.11E-04	2.21E-04	2.69E-05	4.59E-04	3.11E-04	2.21E-04	4.09E-06	8.02E-05	5.11E-05	3.58E-05	2.22E-06	5.04E-05	2.44E-05	1.77E-05
1036	258908.3	4085532	2.62E-05	4.47E-04	3.03E-04	2.16E-04	2.62E-05	4.47E-04	3.03E-04	2.16E-04	3.99E-06	7.81E-05	4.98E-05	3.49E-05	2.17E-06	4.91E-05	2.37E-05	1.72E-05
1037	258933.3	4085532	2.55E-05	4.35E-04	2.95E-04	2.10E-04	2.55E-05	4.35E-04	2.95E-04	2.10E-04	3.88E-06	7.60E-05	4.84E-05	3.39E-05	2.11E-06	4.78E-05	2.31E-05	1.68E-05
1038	258958.3	4085532	2.48E-05	4.23E-04	2.87E-04	2.04E-04	2.48E-05	4.23E-04	2.87E-04	2.04E-04	3.77E-06	7.39E-05	4.71E-05	3.30E-05	2.05E-06	4.64E-05	2.24E-05	1.63E-05
1039	258983.3	4085532	2.41E-05	4.10E-04	2.78E-04	1.98E-04	2.41E-05	4.10E-04	2.78E-04	1.98E-04	3.66E-06	7.17E-05	4.57E-05	3.20E-05	1.99E-06	4.50E-05	2.18E-05	1.58E-05
1040	259008.3	4085532	2.33E-05	3.98E-04	2.70E-04	1.92E-04	2.33E-05	3.98E-04	2.70E-04	1.92E-04	3.55E-06	6.95E-05	4.43E-05	3.10E-05	1.93E-06	4.37E-05	2.11E-05	1.53E-05
1041	259033.3	4085532	2.26E-05	3.85E-04	2.61E-04	1.86E-04	2.26E-05	3.85E-04	2.61E-04	1.86E-04	3.43E-06	6.73E-05	4.29E-05	3.00E-05	1.87E-06	4.23E-05	2.04E-05	1.49E-05
1042	259058.3	4085532	2.19E-05	3.73E-04	2.53E-04	1.80E-04	2.19E-05	3.73E-04	2.53E-04	1.80E-04	3.32E-06	6.51E-05	4.15E-05	2.91E-05	1.80E-06	4.09E-05	1.98E-05	1.44E-05
1043	259083.3	4085532	2.11E-05	3.60E-04	2.44E-04	1.73E-04	2.11E-05	3.60E-04	2.44E-04	1.73E-04	3.21E-06	6.29E-05	4.01E-05	2.81E-05	1.74E-06	3.95E-05	1.91E-05	1.39E-05
1044	259108.3	4085532	2.04E-05	3.47E-04	2.35E-04	1.67E-04	2.04E-05	3.47E-04	2.35E-04	1.67E-04	3.10E-06	6.07E-05	3.87E-05	2.71E-05	1.68E-06	3.81E-05	1.84E-05	1.34E-05
1045	259133.3	4085532	1.96E-05	3.35E-04	2.27E-04	1.61E-04	1.96E-05	3.35E-04	2.27E-04	1.61E-04	2.98E-06	5.84E-05	3.72E-05	2.61E-05	1.62E-06	3.67E-05	1.78E-05	1.29E-05
1046	259158.3	4085532	1.89E-05	3.22E-04	2.18E-04	1.55E-04	1.89E-05	3.22E-04	2.18E-04	1.55E-04	2.87E-06	5.62E-05	3.58E-05	2.51E-05	1.56E-06	3.53E-05	1.71E-05	1.24E-05
1047	259183.3	4085532	1.81E-05	3.09E-04	2.09E-04	1.49E-04	1.81E-05	3.09E-04	2.09E-04	1.49E-04	2.75E-06	5.39E-05	3.44E-05	2.41E-05	1.50E-06	3.39E-05	1.64E-05	1.19E-05
1048	259208.3	4085532	1.74E-05	2.96E-04	2.01E-04	1.43E-04	1.74E-05	2.96E-04	2.01E-04	1.43E-04	2.64E-06	5.17E-05	3.29E-05	2.31E-05	1.43E-06	3.25E-05	1.57E-05	1.14E-05
1049	259233.3	4085532	1.67E-05	2.84E-04	1.93E-04	1.37E-04	1.67E-05	2.84E-04	1.93E-04	1.37E-04	2.53E-06	4.96E-05	3.16E-05	2.22E-05	1.38E-06	3.12E-05	1.51E-05	1.10E-05
1050	259258.3	4085532	1.6E-05	2.73E-04	1.85E-04	1.32E-04	1.60E-05	2.73E-04	1.85E-04	1.32E-04	2.44E-06	4.77E-05	3.04E-05	2.13E-05	1.32E-06	3.00E-05	1.45E-05	1.05E-05
1051	259283.3	4085532	1.54E-05	2.63E-04	1.78E-04	1.27E-04	1.54E-05	2.63E-04	1.78E-04	1.27E-04	2.35E-06	4.60E-05	2.93E-05	2.05E-05	1.28E-06	2.89E-05	1.40E-05	1.01E-05
1052	259308.3	4085532	1.49E-05	2.55E-04	1.73E-04	1.23E-04	1.49E-05	2.55E-04	1.73E-04	1.23E-04	2.27E-06	4.45E-05	2.83E-05	1.99E-05	1.23E-06	2.80E-05	1.35E-05	9.82E-06
1053	259333.3	4085532	1.45E-05	2.47E-04	1.68E-04	1.19E-04	1.45E-05	2.47E-04	1.68E-04	1.19E-04	2.20E-06	4.32E-05	2.75E-05	1.93E-05	1.20E-06	2.71E-05	1.31E-05	9.53E-06
1054	259358.3	4085532	1.41E-05	2.41E-04	1.63E-04	1.16E-04	1.41E-05	2.41E-04	1.63E-04	1.16E-04	2.15E-06	4.20E-05	2.68E-05	1.88E-05	1.17E-06	2.64E-05	1.28E-05	9.28E-06
1055	259383.3	4085532	1.38E-05	2.35E-04	1.59E-04	1.13E-04	1.38E-05	2.35E-04	1.59E-04	1.13E-04	2.09E-06	4.10E-05	2.61E-05	1.83E-05	1.14E-06	2.58E-05	1.25E-05	9.05E-06
1056	259408.3	4085532	1.34E-05	2.29E-04	1.55E-04	1.10E-04	1.34E-05	2.29E-04	1.55E-04	1.10E-04	2.04E-06	4.00E-05	2.55E-05	1.79E-05	1.11E-06	2.51E-05	1.22E-05	8.83E-06
1057	259433.3	4085532	1.31E-05	2.23E-04	1.51E-04	1.07E-04	1.31E-05	2.23E-04	1.51E-04	1.07E-04	1.99E-06	3.90E-05	2.48E-05	1.74E-05	1.08E-06	2.45E-05	1.18E-05	8.60E-06
1058	259458.3	4085532	1.27E-05	2.17E-04	1.47E-04	1.05E-04	1.27E-05	2.17E-04	1.47E-04	1.05E-04	1.94E-06	3.79E-05	2.42E-05	1.69E-05	1.05E-06	2.38E-05	1.15E-05	8.37E-06
1059	259483.3	4085532	1.24E-05	2.11E-04	1.43E-04	1.02E-04	1.24E-05	2.11E-04	1.43E-04	1.02E-04	1.88E-06	3.68E-05	2.35E-05	1.64E-05	1.02E-06	2.31E-05	1.12E-05	8.13E-06
1060	259508.3	4085532	1.2E-05	2.04E-04	1.39E-04	9.85E-05	1.20E-05	2.04E-04	1.39E-04	9.85E-05	1.82E-06	3.57E-05	2.27E-05	1.59E-05	9.90E-07	2.24E-05	1.08E-05	7.88E-06
1061	259533.3	4085532	1.16E-05	1.98E-04	1.34E-04	9.52E-05	1.16E-05	1.98E-04	1.34E-04	9.52E-05	1.76E-06	3.45E-05	2.20E-05	1.54E-05	9.57E-07	2.17E-05	1.05E-05	7.62E-06
1062	259558.3	4085532	1.12E-05	1.92E-04	1.30E-04	9.23E-05	1.12E-05	1.92E-04	1.30E-04	9.23E-05	1.71E-06	3.35E-05	2.13E-05	1.49E-05	9.28E-07	2.10E-05	1.02E-05	7.39E-06
1063	259583.3	4085532	1.08E-05	1.85E-04	1.25E-04	8.90E-05	1.08E-05	1.85E-04	1.25E-04	8.90E-05	1.65E-06	3.23E-05	2.06E-05	1.44E-05	8.95E-07	2.03E-05	9.81E-06	7.12E-06
1064	259608.3	4085532	1.04E-05	1.78E-04	1.21E-04	8.57E-05	1.04E-05	1.78E-04	1.21E-04	8.57E-05	1.59E-06	3.11E-05	1.98E-05	1.39E-05	8.62E-07	1.95E-05	9.44E-06	6.86E-06
1065	259633.3	4085532	1E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.25E-05	1.00E-05	1.71E-04	1.16E-04	8.25E-05	1.53E-06	2.99E-05	1.91E-05	1.34E-05	8.29E-07	1.88E-05	9.09E-06	6.60E-06
1066	259658.3	4085532	9.66E-06	1.65E-04	1.12E-04	7.94E-05	9.66E-06	1.65E-04	1.12E-04	7.94E-05	1.47E-06	2.88E-05	1.83E-05	1.29E-05	7.98E-07	1.81E-05	8.75E-06	6.35E-06
1067	259683.3	4085532	9.29E-06	1.58E-04	1.07E-04	7.63E-05	9.29E-06	1.58E-04	1.07E-04	7.63E-05	1.41E-06	2.77E-05	1.76E-05	1.24E-05	7.67E-07	1.74E-05	8.41E-06	6.11E-06
1068	259708.3	4085532	8.93E-06	1.52E-04	1.03E-04	7.33E-05	8.93E-06	1.52E-04	1.03E-04	7.33E-05	1.36E-06	2.66E-05	1.69E-05	1.19E-05	7.37E-07	1.67E-05	8.08E-06	5.87E-06
1069	259733.3	4085532	8.59E-06	1.47E-04	9.93E-05	7.06E-05	8.59E-06	1.47E-04	9.93E-05	7.06E-05	1.31E-06	2.56E-05	1.63E-05	1.14E-05	7.10E-07	1.61E-05	7.78E-06	5.65E-06
1070	259758.3	4085532	8.29E-06	1.41E-04	9.58E-05	6.81E-05	8.29E-06	1.41E-04	9.58E-05	6.81E-05	1.26E-06	2.47E-05	1.57E-05	1.10E-05	6.84E-07	1.55E-05	7.50E-06	5.45E-06
1071	259783.3	4085532	8E-06	1.36E-04	9.24E-05	6.57E-05	8.00E-06	1.36E-04	9.24E-05	6.57E-05	1.22E-06	2.38E-05	1.52E-05	1.06E-05	6.60E-07	1.50E-05	7.24E-06	5.26E-06
1072	259808.3	4085532	7.73E-06	1.32E-04	8.93E-05	6.35E-05	7.73E-06	1.32E-04	8.93E-05	6.35E-05	1.18E-06	2.30E-05	1.47E-05	1.03E-05	6.38E-07	1.45E-05	6.99E-06	5.08E-06
1073	259833.3	4085532	7.48E-06	1.28E-04	8.64E-05	6.14E-05	7.48E-06	1.28E-04	8.64E-05	6.14E-05	1.14E-06	2.23E-05	1.42E-05	9.95E-06	6.18E-07	1.40E-05	6.77E-06	4.92E-06
1074	259858.3	4085532	7.26E-06	1.24E-04	8.39E-05	5.97E-05	7.26E-06	1.24E-04	8.39E-05	5.97E-05	1.10E-06	2.16E-05	1.38E-05	9.66E-06	6.00E-07	1.36E-05	6.57E-06	4.77E-06
1075	259883.3	4085532	7.06E-06	1.20E-04	8.16E-05	5.80E-05	7.06E-06	1.20E-04	8.16E-05	5.80E-05	1.07E-06	2.10E-05	1.34E-05	9.39E-06	5.83E-07	1.32E-05	6.39E-06	4.64E-06
1076	259908.3	4085532	6.86E-06	1.17E-04	7.93E-05	5.64E-05	6.86E-06	1.17E-04	7.93E-05	5.64E-05	1.04E-06	2.04E-05	1.30E-05	9.13E-06	5.67E-07	1.28E-05	6.21E-06	4.51E-06
1077	259933.3	4085532	6.69E-06	1.14E-04	7.73E-05	5.49E-05	6.69E-06	1.14E-04	7.73E-05	5.49E-05	1.02E-06	1.99E-05	1.27E-05	8.90E-06	5.52E-07	1.25E-05	6.05E-06	4.40E-06
1078	259958.3	4085532	6.53E-06	1.11E-04	7.55E-05	5.36E-05	6.53E-06	1.11E-04	7.55E-05	5.36E-05	9.93E-07	1.94E-05	1.24E-05	8.68E-06	5.39E-07	1.22E-05	5.91E-06	4.29E-06
1079	259983.3	4085532	6.37E-06	1.09E-04	7.37E-05	5.24E-05	6.37E-06	1.09E-04	7.37E-05	5.24E-05	9.69E-07	1.90E-05	1.21E-05	8.48E-06	5.26E-07	1.19E-05	5.77E-06	4.19E-06
1080	258508.3	4085557	3.23E-05	5.51E-04	3.74E-04	2.66E-04	3.23E-05	5.51E-04	3.74E-04	2.66E-04	4.92E-06	9.63E-05	6.13E-05	4.30E-05	2.67E-06	6.05E-05	2.93E-05	2.13E-05
1081	258533.3	4085557	3.2E-05	5.46E-04	3.70E-04	2.63E-04	3.20E-05	5.46E-04	3.70E-04	2.63E-04	4.87E-06	9.54E-05	6.08E-05	4.26E-05	2.65E-06	6.00E-05	2.90E-05	2.11E-05
1082	258558.3	4085557	3.17E-05	5.41E-04	3.67E-04	2.61E-04	3.17E-05	5.41E-04	3.67E-04	2.61E-04	4.82E-06	9.44E-05	6.02E-05	4.22E-05	2.62E-06	5.94E-05	2.87E-05	2.09E-05
1083	258583.3	4085557	3.11E-05	5.31E-04	3.60E-04	2.56E-04	3.11E-05	5.31E-04	3.60E-04	2.56E-04	4.74E-06	9.28E-05	5.91E-05	4.14E-05	2.57E-06	5.83E-05	2.82E-05	2.05E-05
1084	258608.3	4085557	3.08E-05	5.25E-04	3.56E-04	2.53E-04	3.08E-05	5.25E-04	3.56E-04	2.53E-04	4.68E-06	9.17E-05	5.84E-05	4.09E-05	2.54E-06	5.76E-05	2.79E-05	2.02E-05
1085	258633.3	4085557	3.04E-05	5.18E-04	3.51E-04	2.50E-04	3.04E-05	5.18E-04	3.51E-04	2.50E-04	4.62E-06	9.05E-05	5.77E-05	4.04E-05	2.51E-06	5.69E-05	2.75E-05	2.00E-05
1086	258658.3	4085557	3E-05	5.11E-04	3.47E-04	2.46E-04	3.00E-05	5.11E-04	3.47E-04	2.46E-04	4.56E-06	8.93E-05	5.69E-05	3.99E-05	2.48E-06	5.61E-05	2.71E-05	1.97E-05
1087	258683.3	4085557	2.96E-05	5.04E-04	3.42E-04	2.43E-04	2.96E-05	5.04E-04	3.42E-04	2.43E-04	4.50E-06	8.81E-05	5.61E-05	3.93E-05	2.44E-06	5.53E-05	2.68E-05	1.94E-05
1088	258708.3	4085557	2.91E-05	4.97E-04	3.37E-04	2.39E-04	2.91E-05	4.97E-04	3.37E-04	2.39E-04	4.43E-06	8.67E-05	5.53E-05	3.87E-05	2.41E-06	5.45E-05	2.64E-05	1.91E-05
1089	258733.3	4085557	2.87E-05	4.89E-04	3.31E-04	2.35E-04	2.87E-05	4.89E-04	3.31E-04	2.35E-04	4.36E-06	8.53E-05	5.44E-05	3.81E-05	2.37E-06	5.36E-05	2.59E-05	1.88E-05
1090	258758.3	4085557	2.82E-05	4.80E-04	3.26E-04	2.31E-04	2.82E-05	4.80E-04	3.26E-04	2.31E-04	4.28E-06	8.39E-05	5.34E-05	3.75E-05	2.33E-06	5.27E-05	2.55E-05	1.85E-05
1091	258783.3	4085557	2.77E-05	4.71E-04	3.20E-04	2.27E-04	2.77E-05	4.71E-04	3.20E-04	2.27E-04	4.21E-06	8.23E-05	5.25E-05	3.68E-05	2.28E-06	5.18E-05	2.50E-05	1.82E-05
1092	258808.3	4085557	2.71E-05	4.62E-04	3.13E-04	2.23E-04	2.71E-05	4.62E-04	3.13E-04	2.23E-04	4.12E-06	8.07E-05	5.14E-05	3.61E-05	2.24E-06	5.07E-05	2.45E-05	1.78E-05
1093	258833.3	4085557	2.65E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	2.65E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	4.04E-06	7.90E-05	5.04E-05	3.53E-05	2.19E-06	4.97E-05	2.40E-05	1.74E-05
1094	258858.3	4085557	2.59E-05	4.42E-04	3.00E-04	2.13E-04	2.59E-05	4.42E-04	3.00E-04	2.13E-04	3.95E-06	7.73E-05	4.92E-05	3.45E-05	2.14E-06	4.86E-05	2.35E-05	1.71E-05
1095	258883.3	4085557	2.53E-05	4.32E-04	2.93E-04	2.08E-04	2.53E-05	4.32E-04	2.93E-04	2.08E-04	3.85E-06	7.54E-05	4.80E-05	3.37E-05	2.09E-06	4.74E-05	2.29E-05	1.66E-05
1096	258908.3	4085557	2.47E-05	4.21E-04	2.85E-04	2.03E-04	2.47E-05	4.21E-04	2.85E-04	2.03E-04	3.75E-06	7.35E-05	4.68E-05	3.28E-05	2.04E-06	4.62E-05	2.23E-05	1.62E-05
1097	258933.3	4085557	2.4E-05	4.09E-04	2.78E-04	1.97E-04	2.40E-05	4.09E-04	2.78E-04	1.97E-04	3.65E-06	7.15E-05	4.56E-05	3.19E-05	1.98E-06	4.49E-05	2.17E-05	1.58E-05
1098	258958.3	4085557	2.33E-05	3.98E-04	2.70E-04	1.92E-04	2.33E-05	3.98E-04	2.70E-04	1.92E-04	3.55E-06	6.95E-05	4.43E-05	3.10E-05	1.93E-06	4.37E-05	2.11E-05	1.53E-05
1099	258983.3	4085557	2.26E-05	3.86E-04	2.62E-04	1.86E-04	2.26E-05	3.86E-04	2.62E-04	1.86E-04	3.44E-06	6.74E-05	4.30E-05	3.01E-05	1.87E-06	4.24E-05	2.05E-05	1.49E-05
1100	259008.3	4085557	2.2E-05	3.74E-04	2.54E-04	1.80E-04	2.20E-05	3.74E-04	2.54E-04	1.80E-04	3.34E-06	6.54E-05	4.17E-05	2.92E-05	1.81E-06	4.11E-05	1.99E-05	1.44E-05
1101	259033.3	4085557	2.13E-05	3.63E-04	2.46E-04	1.75E-04	2.13E-05	3.63E-04	2.46E-04	1.75E-04	3.24E-06	6.34E-05	4.04E-05	2.83E-05	1.76E-06	3.98E-05	1.93E-05	1.40E-05
1102	259058.3	4085557	2.06E-05	3.51E-04	2.38E-04	1.69E-04	2.06E-05	3.51E-04	2.38E-04	1.69E-04	3.13E-06	6.13E-05	3.91E-05	2.74E-05	1.70E-06	3.85E-05	1.86E-05	1.35E-05
1103	259083.3	4085557	1.99E-05	3.39E-04	2.30E-04	1.64E-04	1.99E-05	3.39E-04	2.30E-04	1.64E-04	3.03E-06	5.93E-05	3.78E-05	2.65E-05	1.64E-06	3.73E-05	1.80E-05	1.31E-05
1104	259108.3	4085557	1.92E-05	3.28E-04	2.22E-04	1.58E-04	1.92E-05	3.28E-04	2.22E-04	1.58E-04	2.92E-06	5.72E-05	3.65E-05	2.56E-05	1.59E-06	3.60E-05	1.74E-05	1.26E-05
1105	259133.3	4085557	1.85E-05	3.16E-04	2.14E-04	1.52E-04	1.85E-05	3.16E-04	2.14E-04	1.52E-04	2.82E-06	5.52E-05	3.51E-05	2.46E-05	1.53E-06	3.47E-05	1.68E-05	1.22E-05
1106	259158.3	4085557	1.78E-05	3.04E-04	2.06E-04	1.46E-04	1.78E-05	3.04E-04	2.06E-04	1.46E-04	2.71E-06	5.31E-05	3.38E-05	2.37E-05	1.47E-06	3.34E-05	1.61E-05	1.17E-05
1107	259183.3	4085557	1.71E-05	2.92E-04	1.98E-04	1.41E-04	1.71E-05	2.92E-04	1.98E-04	1.41E-04	2.60E-06	5.10E-05	3.25E-05	2.28E-05	1.41E-06	3.20E-05	1.55E-05	1.13E-05
1108	259208.3	4085557	1.64E-05	2.80E-04	1.90E-04	1.35E-04	1.64E-05	2.80E-04	1.90E-04	1.35E-04	2.50E-06	4.90E-05	3.12E-05	2.19E-05	1.36E-06	3.08E-05	1.49E-05	1.08E-05
1109	259233.3	4085557	1.58E-05	2.69E-04	1.83E-04	1.30E-04	1.58E-05	2.69E-04	1.83E-04	1.30E-04	2.40E-06	4.70E-05	3.00E-05	2.10E-05	1.30E-06	2.96E-05	1.43E-05	1.04E-05
1110	259258.3	4085557	1.52E-05	2.59E-04	1.76E-04	1.25E-04	1.52E-05	2.59E-04	1.76E-04	1.25E-04	2.31E-06	4.53E-05	2.88E-05	2.02E-05	1.26E-06	2.85E-05	1.38E-05	9.99E-06
1111	259283.3	4085557	1.47E-05	2.50E-04	1.70E-04	1.21E-04	1.47E-05	2.50E-04	1.70E-04	1.21E-04	2.23E-06	4.37E-05	2.78E-05	1.95E-05	1.21E-06	2.75E-05	1.33E-05	9.65E-06
1112	259308.3	4085557	1.

1128	259708.3	4085557	8.7E-06	1.48E-04	1.01E-04	7.14E-05	8.70E-06	1.48E-04	1.01E-04	7.14E-05	1.32E-06	2.59E-05	1.65E-05	1.16E-05	7.18E-07	1.63E-05	7.87E-06	5.72E-06
1129	259733.3	4085557	8.38E-06	1.43E-04	9.68E-05	6.88E-05	8.38E-06	1.43E-04	9.68E-05	6.88E-05	1.27E-06	2.49E-05	1.59E-05	1.11E-05	6.92E-07	1.57E-05	7.58E-06	5.51E-06
1130	259758.3	4085557	8.08E-06	1.38E-04	9.33E-05	6.63E-05	8.08E-06	1.38E-04	9.33E-05	6.63E-05	1.23E-06	2.40E-05	1.53E-05	1.07E-05	6.67E-07	1.51E-05	7.31E-06	5.31E-06
1131	259783.3	4085557	7.79E-06	1.33E-04	9.01E-05	6.40E-05	7.79E-06	1.33E-04	9.01E-05	6.40E-05	1.19E-06	2.32E-05	1.48E-05	1.04E-05	6.44E-07	1.46E-05	7.05E-06	5.12E-06
1132	259808.3	4085557	7.53E-06	1.28E-04	8.70E-05	6.18E-05	7.53E-06	1.28E-04	8.70E-05	6.18E-05	1.14E-06	2.24E-05	1.43E-05	1.00E-05	6.22E-07	1.41E-05	6.81E-06	4.95E-06
1133	259833.3	4085557	7.28E-06	1.24E-04	8.42E-05	5.98E-05	7.28E-06	1.24E-04	8.42E-05	5.98E-05	1.11E-06	2.17E-05	1.38E-05	9.69E-06	6.01E-07	1.36E-05	6.59E-06	4.79E-06
1134	259858.3	4085557	7.07E-06	1.20E-04	8.17E-05	5.80E-05	7.07E-06	1.20E-04	8.17E-05	5.80E-05	1.07E-06	2.10E-05	1.34E-05	9.40E-06	5.84E-07	1.32E-05	6.39E-06	4.64E-06
1135	259883.3	4085557	6.86E-06	1.17E-04	7.93E-05	5.64E-05	6.86E-06	1.17E-04	7.93E-05	5.64E-05	1.04E-06	2.04E-05	1.30E-05	9.12E-06	5.67E-07	1.28E-05	6.21E-06	4.51E-06
1136	259908.3	4085557	6.67E-06	1.14E-04	7.71E-05	5.48E-05	6.67E-06	1.14E-04	7.71E-05	5.48E-05	1.01E-06	1.99E-05	1.26E-05	8.87E-06	5.51E-07	1.25E-05	6.03E-06	4.38E-06
1137	259933.3	4085557	6.49E-06	1.11E-04	7.50E-05	5.33E-05	6.49E-06	1.11E-04	7.50E-05	5.33E-05	9.87E-07	1.93E-05	1.23E-05	8.63E-06	5.36E-07	1.21E-05	5.87E-06	4.27E-06
1138	259958.3	4085557	6.33E-06	1.08E-04	7.31E-05	5.20E-05	6.33E-06	1.08E-04	7.31E-05	5.20E-05	9.62E-07	1.88E-05	1.20E-05	8.42E-06	5.23E-07	1.18E-05	5.73E-06	4.16E-06
1139	259983.3	4085557	6.18E-06	1.05E-04	7.14E-05	5.08E-05	6.18E-06	1.05E-04	7.14E-05	5.08E-05	9.40E-07	1.84E-05	1.17E-05	8.22E-06	5.10E-07	1.16E-05	5.59E-06	4.06E-06
1140	258508.3	4085582	3.06E-05	5.22E-04	3.54E-04	2.52E-04	3.06E-05	5.22E-04	3.54E-04	2.52E-04	4.66E-06	9.12E-05	5.81E-05	4.07E-05	2.53E-06	5.73E-05	2.77E-05	2.01E-05
1141	258533.3	4085582	3.03E-05	5.17E-04	3.50E-04	2.49E-04	3.03E-05	5.17E-04	3.50E-04	2.49E-04	4.61E-06	9.03E-05	5.75E-05	4.03E-05	2.50E-06	5.67E-05	2.74E-05	1.99E-05
1142	258558.3	4085582	3E-05	5.11E-04	3.47E-04	2.46E-04	3.00E-05	5.11E-04	3.47E-04	2.46E-04	4.56E-06	8.93E-05	5.69E-05	3.99E-05	2.48E-06	5.61E-05	2.72E-05	1.97E-05
1143	258583.3	4085582	2.94E-05	5.02E-04	3.40E-04	2.42E-04	2.94E-05	5.02E-04	3.40E-04	2.42E-04	4.48E-06	8.77E-05	5.59E-05	3.92E-05	2.43E-06	5.51E-05	2.66E-05	1.94E-05
1144	258608.3	4085582	2.91E-05	4.96E-04	3.36E-04	2.39E-04	2.91E-05	4.96E-04	3.36E-04	2.39E-04	4.42E-06	8.66E-05	5.52E-05	3.87E-05	2.40E-06	5.44E-05	2.63E-05	1.91E-05
1145	258633.3	4085582	2.87E-05	4.90E-04	3.32E-04	2.36E-04	2.87E-05	4.90E-04	3.32E-04	2.36E-04	4.37E-06	8.55E-05	5.45E-05	3.82E-05	2.37E-06	5.37E-05	2.60E-05	1.89E-05
1146	258658.3	4085582	2.83E-05	4.83E-04	3.27E-04	2.33E-04	2.83E-05	4.83E-04	3.27E-04	2.33E-04	4.31E-06	8.43E-05	5.37E-05	3.77E-05	2.34E-06	5.30E-05	2.56E-05	1.86E-05
1147	258683.3	4085582	2.79E-05	4.76E-04	3.23E-04	2.29E-04	2.79E-05	4.76E-04	3.23E-04	2.29E-04	4.25E-06	8.31E-05	5.30E-05	3.71E-05	2.31E-06	5.22E-05	2.53E-05	1.84E-05
1148	258708.3	4085582	2.75E-05	4.69E-04	3.18E-04	2.26E-04	2.75E-05	4.69E-04	3.18E-04	2.26E-04	4.18E-06	8.19E-05	5.22E-05	3.66E-05	2.27E-06	5.14E-05	2.49E-05	1.81E-05
1149	258733.3	4085582	2.7E-05	4.61E-04	3.13E-04	2.22E-04	2.70E-05	4.61E-04	3.13E-04	2.22E-04	4.11E-06	8.05E-05	5.13E-05	3.60E-05	2.23E-06	5.06E-05	2.45E-05	1.78E-05
1150	258758.3	4085582	2.66E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	2.66E-05	4.53E-04	3.07E-04	2.18E-04	4.04E-06	7.91E-05	5.04E-05	3.53E-05	2.19E-06	4.97E-05	2.41E-05	1.75E-05
1151	258783.3	4085582	2.61E-05	4.45E-04	3.01E-04	2.14E-04	2.61E-05	4.45E-04	3.01E-04	2.14E-04	3.97E-06	7.77E-05	4.95E-05	3.47E-05	2.15E-06	4.88E-05	2.36E-05	1.71E-05
1152	258808.3	4085582	2.56E-05	4.36E-04	2.96E-04	2.10E-04	2.56E-05	4.36E-04	2.96E-04	2.10E-04	3.89E-06	7.61E-05	4.85E-05	3.40E-05	2.11E-06	4.79E-05	2.31E-05	1.68E-05
1153	258833.3	4085582	2.5E-05	4.27E-04	2.89E-04	2.06E-04	2.50E-05	4.27E-04	2.89E-04	2.06E-04	3.81E-06	7.45E-05	4.75E-05	3.33E-05	2.07E-06	4.68E-05	2.27E-05	1.65E-05
1154	258858.3	4085582	2.45E-05	4.17E-04	2.83E-04	2.01E-04	2.45E-05	4.17E-04	2.83E-04	2.01E-04	3.72E-06	7.28E-05	4.64E-05	3.25E-05	2.02E-06	4.58E-05	2.21E-05	1.61E-05
1155	258883.3	4085582	2.39E-05	4.07E-04	2.76E-04	1.96E-04	2.39E-05	4.07E-04	2.76E-04	1.96E-04	3.63E-06	7.11E-05	4.53E-05	3.18E-05	1.97E-06	4.47E-05	2.16E-05	1.57E-05
1156	258908.3	4085582	2.33E-05	3.97E-04	2.69E-04	1.91E-04	2.33E-05	3.97E-04	2.69E-04	1.91E-04	3.54E-06	6.93E-05	4.41E-05	3.09E-05	1.92E-06	4.35E-05	2.11E-05	1.53E-05
1157	258933.3	4085582	2.26E-05	3.86E-04	2.62E-04	1.86E-04	2.26E-05	3.86E-04	2.62E-04	1.86E-04	3.44E-06	6.74E-05	4.30E-05	3.01E-05	1.87E-06	4.24E-05	2.05E-05	1.49E-05
1158	258958.3	4085582	2.2E-05	3.75E-04	2.54E-04	1.81E-04	2.20E-05	3.75E-04	2.54E-04	1.81E-04	3.35E-06	6.55E-05	4.18E-05	2.93E-05	1.82E-06	4.12E-05	1.99E-05	1.45E-05
1159	258983.3	4085582	2.14E-05	3.64E-04	2.47E-04	1.76E-04	2.14E-05	3.64E-04	2.47E-04	1.76E-04	3.25E-06	6.36E-05	4.05E-05	2.84E-05	1.76E-06	4.00E-05	1.93E-05	1.40E-05
1160	259008.3	4085582	2.07E-05	3.53E-04	2.40E-04	1.70E-04	2.07E-05	3.53E-04	2.40E-04	1.70E-04	3.15E-06	6.17E-05	3.93E-05	2.76E-05	1.71E-06	3.88E-05	1.88E-05	1.36E-05
1161	259033.3	4085582	2.01E-05	3.43E-04	2.32E-04	1.65E-04	2.01E-05	3.43E-04	2.32E-04	1.65E-04	3.06E-06	5.98E-05	3.81E-05	2.67E-05	1.66E-06	3.76E-05	1.82E-05	1.32E-05
1162	259058.3	4085582	1.95E-05	3.32E-04	2.25E-04	1.60E-04	1.95E-05	3.32E-04	2.25E-04	1.60E-04	2.96E-06	5.79E-05	3.69E-05	2.59E-05	1.61E-06	3.64E-05	1.76E-05	1.28E-05
1163	259083.3	4085582	1.88E-05	3.21E-04	2.18E-04	1.55E-04	1.88E-05	3.21E-04	2.18E-04	1.55E-04	2.86E-06	5.60E-05	3.57E-05	2.50E-05	1.55E-06	3.52E-05	1.70E-05	1.24E-05
1164	259108.3	4085582	1.82E-05	3.10E-04	2.10E-04	1.49E-04	1.82E-05	3.10E-04	2.10E-04	1.49E-04	2.76E-06	5.41E-05	3.45E-05	2.42E-05	1.50E-06	3.40E-05	1.65E-05	1.20E-05
1165	259133.3	4085582	1.75E-05	2.99E-04	2.03E-04	1.44E-04	1.75E-05	2.99E-04	2.03E-04	1.44E-04	2.67E-06	5.22E-05	3.33E-05	2.33E-05	1.45E-06	3.28E-05	1.59E-05	1.15E-05
1166	259158.3	4085582	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	1.69E-05	2.88E-04	1.95E-04	1.39E-04	2.57E-06	5.03E-05	3.20E-05	2.25E-05	1.39E-06	3.16E-05	1.53E-05	1.11E-05
1167	259183.3	4085582	1.62E-05	2.77E-04	1.88E-04	1.33E-04	1.62E-05	2.77E-04	1.88E-04	1.33E-04	2.47E-06	4.83E-05	3.08E-05	2.16E-05	1.34E-06	3.04E-05	1.47E-05	1.07E-05
1168	259208.3	4085582	1.56E-05	2.66E-04	1.80E-04	1.28E-04	1.56E-05	2.66E-04	1.80E-04	1.28E-04	2.37E-06	4.65E-05	2.96E-05	2.08E-05	1.29E-06	2.92E-05	1.41E-05	1.03E-05
1169	259233.3	4085582	1.5E-05	2.56E-04	1.73E-04	1.23E-04	1.50E-05	2.56E-04	1.73E-04	1.23E-04	2.28E-06	4.47E-05	2.85E-05	2.00E-05	1.24E-06	2.81E-05	1.36E-05	9.87E-06
1170	259258.3	4085582	1.45E-05	2.47E-04	1.67E-04	1.19E-04	1.45E-05	2.47E-04	1.67E-04	1.19E-04	2.20E-06	4.31E-05	2.74E-05	1.92E-05	1.19E-06	2.71E-05	1.31E-05	9.51E-06
1171	259283.3	4085582	1.4E-05	2.38E-04	1.62E-04	1.15E-04	1.40E-05	2.38E-04	1.62E-04	1.15E-04	2.12E-06	4.16E-05	2.65E-05	1.86E-05	1.15E-06	2.62E-05	1.26E-05	9.19E-06
1172	259308.3	4085582	1.35E-05	2.31E-04	1.57E-04	1.11E-04	1.35E-05	2.31E-04	1.57E-04	1.11E-04	2.06E-06	4.03E-05	2.57E-05	1.80E-05	1.12E-06	2.54E-05	1.23E-05	8.91E-06
1173	259333.3	4085582	1.32E-05	2.25E-04	1.52E-04	1.08E-04	1.32E-05	2.25E-04	1.52E-04	1.08E-04	2.00E-06	3.92E-05	2.50E-05	1.75E-05	1.09E-06	2.47E-05	1.19E-05	8.66E-06
1174	259358.3	4085582	1.29E-05	2.19E-04	1.49E-04	1.06E-04	1.29E-05	2.19E-04	1.49E-04	1.06E-04	1.95E-06	3.83E-05	2.44E-05	1.71E-05	1.06E-06	2.41E-05	1.16E-05	8.45E-06
1175	259383.3	4085582	1.26E-05	2.14E-04	1.45E-04	1.03E-04	1.26E-05	2.14E-04	1.45E-04	1.03E-04	1.91E-06	3.74E-05	2.38E-05	1.67E-05	1.04E-06	2.35E-05	1.14E-05	8.26E-06
1176	259408.3	4085582	1.23E-05	2.09E-04	1.42E-04	1.01E-04	1.23E-05	2.09E-04	1.42E-04	1.01E-04	1.87E-06	3.66E-05	2.33E-05	1.63E-05	1.01E-06	2.30E-05	1.11E-05	8.08E-06
1177	259433.3	4085582	1.2E-05	2.05E-04	1.39E-04	9.86E-05	1.20E-05	2.05E-04	1.39E-04	9.86E-05	1.83E-06	3.58E-05	2.28E-05	1.60E-05	9.92E-07	2.25E-05	1.09E-05	7.89E-06
1178	259458.3	4085582	1.17E-05	2.00E-04	1.36E-04	9.63E-05	1.17E-05	2.00E-04	1.36E-04	9.63E-05	1.78E-06	3.49E-05	2.22E-05	1.56E-05	9.68E-07	2.19E-05	1.06E-05	7.71E-06
1179	259483.3	4085582	1.14E-05	1.95E-04	1.32E-04	9.39E-05	1.14E-05	1.95E-04	1.32E-04	9.39E-05	1.74E-06	3.40E-05	2.17E-05	1.52E-05	9.44E-07	2.14E-05	1.03E-05	7.51E-06
1180	259508.3	4085582	1.11E-05	1.90E-04	1.29E-04	9.14E-05	1.11E-05	1.90E-04	1.29E-04	9.14E-05	1.69E-06	3.31E-05	2.11E-05	1.48E-05	9.18E-07	2.08E-05	1.01E-05	7.31E-06
1181	259533.3	4085582	1.08E-05	1.84E-04	1.25E-04	8.87E-05	1.08E-05	1.84E-04	1.25E-04	8.87E-05	1.64E-06	3.22E-05	2.05E-05	1.44E-05	8.92E-07	2.02E-05	9.77E-06	7.10E-06
1182	259558.3	4085582	1.05E-05	1.79E-04	1.21E-04	8.63E-05	1.05E-05	1.79E-04	1.21E-04	8.63E-05	1.60E-06	3.13E-05	1.99E-05	1.40E-05	8.68E-07	1.97E-05	9.51E-06	6.91E-06
1183	259583.3	4085582	1.02E-05	1.73E-04	1.18E-04	8.35E-05	1.02E-05	1.73E-04	1.18E-04	8.35E-05	1.55E-06	3.03E-05	1.93E-05	1.35E-05	8.40E-07	1.90E-05	9.20E-06	6.69E-06
1184	259608.3	4085582	9.83E-06	1.68E-04	1.14E-04	8.07E-05	9.83E-06	1.68E-04	1.14E-04	8.07E-05	1.49E-06	2.93E-05	1.86E-05	1.31E-05	8.12E-07	1.84E-05	8.89E-06	6.46E-06
1185	259633.3	4085582	9.49E-06	1.62E-04	1.10E-04	7.79E-05	9.49E-06	1.62E-04	1.10E-04	7.79E-05	1.44E-06	2.83E-05	1.80E-05	1.26E-05	7.83E-07	1.78E-05	8.59E-06	6.24E-06
1186	259658.3	4085582	9.15E-06	1.56E-04	1.06E-04	7.52E-05	9.15E-06	1.56E-04	1.06E-04	7.52E-05	1.39E-06	2.72E-05	1.74E-05	1.22E-05	7.56E-07	1.71E-05	8.28E-06	6.01E-06
1187	259683.3	4085582	8.81E-06	1.50E-04	1.02E-04	7.24E-05	8.81E-06	1.50E-04	1.02E-04	7.24E-05	1.34E-06	2.62E-05	1.67E-05	1.17E-05	7.27E-07	1.65E-05	7.97E-06	5.79E-06
1188	259708.3	4085582	8.48E-06	1.45E-04	9.80E-05	6.97E-05	8.48E-06	1.45E-04	9.80E-05	6.97E-05	1.29E-06	2.53E-05	1.61E-05	1.13E-05	7.00E-07	1.59E-05	7.68E-06	5.58E-06
1189	259733.3	4085582	8.17E-06	1.39E-04	9.45E-05	6.71E-05	8.17E-06	1.39E-04	9.45E-05	6.71E-05	1.24E-06	2.43E-05	1.55E-05	1.09E-05	6.75E-07	1.53E-05	7.40E-06	5.37E-06
1190	259758.3	4085582	7.88E-06	1.34E-04	9.11E-05	6.47E-05	7.88E-06	1.34E-04	9.11E-05	6.47E-05	1.20E-06	2.35E-05	1.50E-05	1.05E-05	6.51E-07	1.48E-05	7.13E-06	5.18E-06
1191	259783.3	4085582	7.61E-06	1.30E-04	8.79E-05	6.25E-05	7.61E-06	1.30E-04	8.79E-05	6.25E-05	1.16E-06	2.27E-05	1.44E-05	1.01E-05	6.28E-07	1.42E-05	6.88E-06	5.00E-06
1192	259808.3	4085582	7.35E-06	1.25E-04	8.49E-05	6.04E-05	7.35E-06	1.25E-04	8.49E-05	6.04E-05	1.12E-06	2.19E-05	1.39E-05	9.77E-06	6.07E-07	1.38E-05	6.65E-06	4.83E-06
1193	259833.3	4085582	7.1E-06	1.21E-04	8.21E-05	5.84E-05	7.10E-06	1.21E-04	8.21E-05	5.84E-05	1.08E-06	2.12E-05	1.35E-05	9.45E-06	5.87E-07	1.33E-05	6.43E-06	4.67E-06
1194	259858.3	4085582	6.89E-06	1.17E-04	7.96E-05	5.66E-05	6.89E-06	1.17E-04	7.96E-05	5.66E-05	1.05E-06	2.05E-05	1.31E-05	9.16E-06	5.69E-07	1.29E-05	6.23E-06	4.53E-06
1195	259883.3	4085582	6.68E-06	1.14E-04	7.73E-05	5.49E-05	6.68E-06	1.14E-04	7.73E-05	5.49E-05	1.02E-06	1.99E-05	1.27E-05	8.89E-06	5.52E-07	1.25E-05	6.05E-06	4.39E-06
1196	259908.3	4085582	6.49E-06	1.11E-04	7.50E-05	5.33E-05	6.49E-06	1.11E-04	7.50E-05	5.33E-05	9.87E-07	1.93E-05	1.23E-05	8.63E-06	5.36E-07	1.21E-05	5.87E-06	4.27E-06
1197	259933.3	4085582	6.31E-06	1.08E-04	7.29E-05	5.18E-05	6.31E-06	1.08E-04	7.29E-05	5.18E-05	9.60E-07	1.88E-05	1.20E-05	8.39E-06	5.21E-07	1.18E-05	5.71E-06	4.15E-06
1198	259958.3	4085582	6.15E-06	1.05E-04	7.11E-05	5.05E-05	6.15E-06	1.05E-04	7.11E-05	5.05E-05	9.35E-07	1.83E-05	1.17E-05	8.18E-06	5.08E-07	1.15E-05	5.56E-06	4.04E-06
1199	259983.3	4085582	6E-06	1.02E-04	6.93E-05	4.93E-05	6.00E-06	1.02E-04	6.93E-05	4.93E-05	9.12E-07	1.79E-05	1.14E-05	7.98E-06	4.95E-07	1.12E-05	5.43E-06	3.94E-06
1200	258418.6	4084100	0.000166	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	1.66E-04	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	2.52E-05	4.94E-04	3.15E-04	2.21E-04	1.37E-05	3.10E-04	1.50E-04	1.09E-04
1201	258443.6	4084100	0.000171	2.92E-03	1.98E-03	1.41E-03	1.71E-04	2.92E-03	1.98E-03	1.41E-03	2.61E-05	5.10E-04	3.25E-04	2.28E-04	1.42E-05	3.21E-04	1.55E-04	1.13E-04
1202	258468.6	4084100	0.000177	3.02E-03	2.05E-03	1.46E-03	1.77E-04	3.02E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.69E-05	5.28E-04	3.36E-04	2.36E-04	1.46E-05	3.32E-04	1.60E-04	1.17E-04
1203	258493.6	4084100	0.000183	3.13E-03	2.12E-03	1.51E-03	1.83E-04	3.13E-03	2.12E-03	1.51E-03	2.79E-05	5.46E-04	3.48E-04	2.44E-04	1.51E-05	3.43E-04	1.66E-04	1.21E-04
1204	258518.6	4084100	0.00019	3.23E-03	2.19E-03	1.56E-03	1.90E-04	3.23E-03	2.19E-03	1.56E-03	2.88E-05	5.65E-04	3.60E-04	2.52E-04	1.57E-05	3.55E-04	1.72E-04	1.25E-04
1205	258543.6	4084100	0.000196	3.35E-03	2.27E-03	1.61E-03	1.96E-04	3.35E-03	2.27E-03	1.61E-03	2.99E-05	5.85E-04	3.73E-04	2.61E-04	1.62E-05	3.67E-04	1.78E-04	1.29E-04
1206	258568.6	4084100	0.000203	3.47E-03	2.35E-03	1.67E-03	2.03E-04	3.47E-03	2.35E-03	1.67E-03	3.09E-05	6.05E-04	3.86E-04	2.70E-04	1.68E-05	3.80E-04	1.84E-04	1.34E-04
1207	258593.6	4084100	0.000211	3.60E-03	2.44E-03	1.74E-03	2.11E-04	3.60E-03	2.44E-03	1.74E-03	3.21E-05	6.29E-04	4.01E-04	2.81E-04	1.74E-05	3.95E-04	1.91E-04	1.39E-04
1208	258618.6	4084100	0.00022	3.74E-03	2.54E-03	1.80E-03	2.20E-04	3.74E-03	2.54E-03	1.80E-03	3.34E-05	6.54E-04	4.17E-04	2.92E-04	1.81E-05	4.11E-04	1.99E-04	1.44E-04
1209	258643.6	4084100	0.000227	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.27E-04	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.46E-05	6.77E-04	4.32E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.26E-04	2.06E-04	1.50E-04
1210	258668.6	4084100	0.000236	4.02E-03	2.72E-03	1.93E-03	2.36E-04	4.02E-03	2.72E-03	1.93E-03	3.58E-05	7.01E-04	4.47E-04	3.13E-04	1.95E-05	4.41E-04	2.13E-04	1.55E-04
1211	258693.6	4084100	0.000244	4.16E-03	2.82E-03	2.00E-03	2.44E-04	4.16E-03	2.82E-03	2.00E-03	3.71E-05	7.26E-04	4.63E-04	3.24E-04	2.01E-05	4.56E-04	2.21E-04	1.60E-04
1212	258718.6	4084100	0.000252	4.30E-03	2.91E-03	2.07E-03	2.52E-04	4.30E-03	2.91E-03	2.07E-03	3.83E-05	7.51E-04	4.79E-04	3.35E-04	2.08E-05	4.72E-04	2.28E-04	1.66E-04
1213	258743.6	4084100	0.00026	4.44E-03	3.01E-03	2.14E-03	2.60E-04	4.44E-03	3.01E-03	2.14E-03	3.96E-05	7.76E-04	4.94E-04	3.46E-04	2.15E-05	4.87E-04	2.36E-04	1.71E-04
1214	258768.6	4084100	0.000269	4.59E-03	3.11E-03	2.21E-03	2.69E-04	4.59E-03	3.11E-03	2.21E-03	4.09E-05	8.02E-04	5.11E-04	3.58E-04	2.22E-05	5.04E-04	2.44E-04	1.77E-04
1215	258793.6	4084100	0.000278	4.75E-03	3.22E-03	2.29E-03	2.78E-04	4.75E-03	3.22E-03	2.29E-03	4.23E-05	8.29E-04	5.28E-04	3.70E-04	2.30E-05	5.21E-04	2.52E-04	1.83E-04
1216	258818.6	4084100	0.000284	4.83E-03	3.28E-03	2.33E-03	2.84E-04	4.83E-03	3.28E-03	2.33E-03	4.31E-05	8.44E-04	5.38E-04	3.77E-04	2.34E-05	5.31E-04	2.57E-04	1.86E-04
1217	258843.6	4084100	0.000286	4.87E-03	3.30E-03	2.35E-03	2.86E-04	4.87E-03	3.30E-03	2.35E-03	4.34E-05	8.51E-04	5.42E-04	3.80E-04	2.36E-05	5.35E-04	2.59E-04	1.88E-04
1218	258868.6	4084100	0.000285	4.86E-03	3.30E-03	2.34E-03	2.85E-04	4.86E-03	3.30E-03	2.34E-03	4.34E-05	8.50E-04	5.41E-04	3.79E-04	2.36E-05	5.34E-04	2.58E-04	1.88E-04
1219	258893.6	4084100	0.000292	4.98E-03	3.38E-03	2.40E-03	2.92E-04	4.98E-03	3.38E-03	2.40E-03	4.44E-05	8.70E-04	5.54E-04	3.88E-04	2.41E-05	5.47E-04	2.64E-04	1.92E-04
1220	258418.6	4084125	0.000172	2.93E-03	1.98E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.93E-03	1.98E-03	1.41E-03	2.61E-05	5.11E-04	3.26E-04	2.28E-04	1.42E-05	3.21E-04	1.55E-04	1.13E-04
1221	258443.6	4084125	0.000178	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	1.78E-04	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.70E-05	5.29E-04	3.37E-04	2.36E-04	1.47E-05	3.33E-04	1.61E-04	1.17E-04
1222	258468.6	4084125	0.000184	3.14E-03	2.13E-03	1.51E-03	1.84E-04	3.14E-03	2.13E-03	1.51E-03	2.80E-05	5.48E-04	3.49E-04	2.45E-04	1.52E-05	3.45E-04	1.67E-04	1.21E-04
1223	258493.6	4084125	0.000191	3.25E-03	2.21E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.25E-03	2.21E-03	1.57E-03	2.90E-05	5.68E-04	3.62E-04	2.54E-04	1.58E-05	3.57E-04	1.73E-04	1.25E-04
1224	258518.6	4084125	0.000198	3.37E-03	2.29E-03	1.63E-03	1.98E-04	3.37E-03	2.29E-03	1.63E-03	3.01E-05	5.89E-04	3.76E-04	2.63E-04	1.63E-05	3.70E-04	1.79E-04	1.30E-04
1225	258543.6	4084125	0.000205	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	2.05E-04	3.50E-03

1241	258443.6	4084150	0.000184	3.13E-03	2.12E-03	1.51E-03	1.84E-04	3.13E-03	2.12E-03	1.51E-03	2.79E-05	5.47E-04	3.49E-04	2.44E-04	1.52E-05	3.44E-04	1.66E-04	1.21E-04
1242	258468.6	4084150	0.000191	3.25E-03	2.20E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.25E-03	2.20E-03	1.57E-03	2.90E-05	5.68E-04	3.62E-04	2.54E-04	1.58E-05	3.57E-04	1.73E-04	1.25E-04
1243	258493.6	4084150	0.000198	3.38E-03	2.29E-03	1.63E-03	1.98E-04	3.38E-03	2.29E-03	1.63E-03	3.01E-05	5.90E-04	3.76E-04	2.63E-04	1.64E-05	3.71E-04	1.79E-04	1.30E-04
1244	258518.6	4084150	0.000206	3.51E-03	2.38E-03	1.69E-03	2.06E-04	3.51E-03	2.38E-03	1.69E-03	3.13E-05	6.13E-04	3.90E-04	2.74E-04	1.70E-05	3.85E-04	1.86E-04	1.35E-04
1245	258543.6	4084150	0.000214	3.65E-03	2.47E-03	1.76E-03	2.14E-04	3.65E-03	2.47E-03	1.76E-03	3.25E-05	6.37E-04	4.06E-04	2.84E-04	1.77E-05	4.00E-04	1.94E-04	1.41E-04
1246	258568.6	4084150	0.000223	3.80E-03	2.58E-03	1.83E-03	2.23E-04	3.80E-03	2.58E-03	1.83E-03	3.39E-05	6.64E-04	4.23E-04	2.97E-04	1.84E-05	4.18E-04	2.02E-04	1.47E-04
1247	258593.6	4084150	0.000233	3.97E-03	2.69E-03	1.91E-03	2.33E-04	3.97E-03	2.69E-03	1.91E-03	3.54E-05	6.93E-04	4.42E-04	3.10E-04	1.92E-05	4.36E-04	2.11E-04	1.53E-04
1248	258618.6	4084150	0.000243	4.14E-03	2.81E-03	1.99E-03	2.43E-04	4.14E-03	2.81E-03	1.99E-03	3.69E-05	7.23E-04	4.61E-04	3.23E-04	2.01E-05	4.54E-04	2.20E-04	1.60E-04
1249	258643.6	4084150	0.000253	4.31E-03	2.92E-03	2.08E-03	2.53E-04	4.31E-03	2.92E-03	2.08E-03	3.85E-05	7.53E-04	4.80E-04	3.36E-04	2.09E-05	4.73E-04	2.29E-04	1.66E-04
1250	258668.6	4084150	0.000264	4.49E-03	3.05E-03	2.17E-03	2.64E-04	4.49E-03	3.05E-03	2.17E-03	4.01E-05	7.85E-04	5.00E-04	3.51E-04	2.18E-05	4.93E-04	2.39E-04	1.73E-04
1251	258693.6	4084150	0.000275	4.68E-03	3.17E-03	2.26E-03	2.75E-04	4.68E-03	3.17E-03	2.26E-03	4.18E-05	8.18E-04	5.21E-04	3.65E-04	2.27E-05	5.14E-04	2.49E-04	1.81E-04
1252	258718.6	4084150	0.000286	4.88E-03	3.31E-03	2.35E-03	2.86E-04	4.88E-03	3.31E-03	2.35E-03	4.35E-05	8.52E-04	5.43E-04	3.80E-04	2.36E-05	5.35E-04	2.59E-04	1.88E-04
1253	258743.6	4084150	0.000297	5.07E-03	3.44E-03	2.44E-03	2.97E-04	5.07E-03	3.44E-03	2.44E-03	4.52E-05	8.86E-04	5.64E-04	3.96E-04	2.46E-05	5.57E-04	2.69E-04	1.96E-04
1254	258768.6	4084150	0.00031	5.28E-03	3.58E-03	2.54E-03	3.10E-04	5.28E-03	3.58E-03	2.54E-03	4.71E-05	9.22E-04	5.88E-04	4.12E-04	2.56E-05	5.80E-04	2.80E-04	2.04E-04
1255	258793.6	4084150	0.000322	5.49E-03	3.72E-03	2.65E-03	3.22E-04	5.49E-03	3.72E-03	2.65E-03	4.90E-05	9.60E-04	6.11E-04	4.29E-04	2.66E-05	6.03E-04	2.92E-04	2.12E-04
1256	258818.6	4084150	0.00033	5.62E-03	3.81E-03	2.71E-03	3.30E-04	5.62E-03	3.81E-03	2.71E-03	5.01E-05	9.82E-04	6.26E-04	4.39E-04	2.72E-05	6.17E-04	2.98E-04	2.17E-04
1257	258843.6	4084150	0.000334	5.70E-03	3.86E-03	2.75E-03	3.34E-04	5.70E-03	3.86E-03	2.75E-03	5.08E-05	9.95E-04	6.34E-04	4.44E-04	2.76E-05	6.25E-04	3.02E-04	2.20E-04
1258	258868.6	4084150	0.000339	5.78E-03	3.92E-03	2.78E-03	3.39E-04	5.78E-03	3.92E-03	2.78E-03	5.15E-05	1.01E-03	6.43E-04	4.51E-04	2.80E-05	6.34E-04	3.07E-04	2.23E-04
1259	258418.6	4084175	0.000182	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	1.82E-04	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	2.77E-05	5.43E-04	3.46E-04	2.43E-04	1.51E-05	3.41E-04	1.65E-04	1.20E-04
1260	258443.6	4084175	0.000189	3.23E-03	2.19E-03	1.56E-03	1.89E-04	3.23E-03	2.19E-03	1.56E-03	2.88E-05	5.64E-04	3.59E-04	2.52E-04	1.56E-05	3.55E-04	1.71E-04	1.25E-04
1261	258468.6	4084175	0.000197	3.36E-03	2.28E-03	1.62E-03	1.97E-04	3.36E-03	2.28E-03	1.62E-03	2.99E-05	5.86E-04	3.74E-04	2.62E-04	1.63E-05	3.68E-04	1.78E-04	1.29E-04
1262	258493.6	4084175	0.000205	3.49E-03	2.37E-03	1.68E-03	2.05E-04	3.49E-03	2.37E-03	1.68E-03	3.11E-05	6.10E-04	3.88E-04	2.72E-04	1.69E-05	3.83E-04	1.85E-04	1.35E-04
1263	258518.6	4084175	0.000213	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	3.24E-05	6.35E-04	4.04E-04	2.83E-04	1.76E-05	3.99E-04	1.93E-04	1.40E-04
1264	258543.6	4084175	0.000223	3.79E-03	2.57E-03	1.83E-03	2.23E-04	3.79E-03	2.57E-03	1.83E-03	3.38E-05	6.63E-04	4.22E-04	2.96E-04	1.84E-05	4.16E-04	2.01E-04	1.46E-04
1265	258568.6	4084175	0.000233	3.96E-03	2.69E-03	1.91E-03	2.33E-04	3.96E-03	2.69E-03	1.91E-03	3.54E-05	6.93E-04	4.41E-04	3.09E-04	1.92E-05	4.35E-04	2.10E-04	1.53E-04
1266	258593.6	4084175	0.000243	4.14E-03	2.81E-03	1.99E-03	2.43E-04	4.14E-03	2.81E-03	1.99E-03	3.69E-05	7.23E-04	4.61E-04	3.23E-04	2.01E-05	4.55E-04	2.20E-04	1.60E-04
1267	258618.6	4084175	0.000253	4.32E-03	2.93E-03	2.08E-03	2.53E-04	4.32E-03	2.93E-03	2.08E-03	3.85E-05	7.55E-04	4.81E-04	3.37E-04	2.09E-05	4.74E-04	2.29E-04	1.67E-04
1268	258643.6	4084175	0.000265	4.51E-03	3.06E-03	2.17E-03	2.65E-04	4.51E-03	3.06E-03	2.17E-03	4.03E-05	7.88E-04	5.02E-04	3.52E-04	2.19E-05	4.95E-04	2.40E-04	1.74E-04
1269	258668.6	4084175	0.000277	4.71E-03	3.20E-03	2.27E-03	2.77E-04	4.71E-03	3.20E-03	2.27E-03	4.21E-05	8.24E-04	5.25E-04	3.68E-04	2.28E-05	5.18E-04	2.50E-04	1.82E-04
1270	258693.6	4084175	0.000289	4.93E-03	3.34E-03	2.37E-03	2.89E-04	4.93E-03	3.34E-03	2.37E-03	4.39E-05	8.60E-04	5.48E-04	3.84E-04	2.39E-05	5.41E-04	2.61E-04	1.90E-04
1271	258718.6	4084175	0.000302	5.15E-03	3.49E-03	2.48E-03	3.02E-04	5.15E-03	3.49E-03	2.48E-03	4.59E-05	8.99E-04	5.73E-04	4.01E-04	2.49E-05	5.65E-04	2.73E-04	1.98E-04
1272	258743.6	4084175	0.000316	5.38E-03	3.65E-03	2.59E-03	3.16E-04	5.38E-03	3.65E-03	2.59E-03	4.80E-05	9.40E-04	5.99E-04	4.20E-04	2.61E-05	5.91E-04	2.86E-04	2.08E-04
1273	258768.6	4084175	0.00033	5.63E-03	3.82E-03	2.71E-03	3.30E-04	5.63E-03	3.82E-03	2.71E-03	5.02E-05	9.83E-04	6.26E-04	4.39E-04	2.73E-05	6.18E-04	2.99E-04	2.17E-04
1274	258793.6	4084175	0.000343	5.85E-03	3.97E-03	2.82E-03	3.43E-04	5.85E-03	3.97E-03	2.82E-03	5.22E-05	1.02E-03	6.51E-04	4.56E-04	2.83E-05	6.42E-04	3.11E-04	2.26E-04
1275	258818.6	4084175	0.000352	6.00E-03	4.07E-03	2.89E-03	3.52E-04	6.00E-03	4.07E-03	2.89E-03	5.35E-05	1.05E-03	6.68E-04	4.68E-04	2.91E-05	6.59E-04	3.19E-04	2.31E-04
1276	258843.6	4084175	0.000358	6.11E-03	4.14E-03	2.94E-03	3.58E-04	6.11E-03	4.14E-03	2.94E-03	5.45E-05	1.07E-03	6.79E-04	4.76E-04	2.96E-05	6.70E-04	3.24E-04	2.35E-04
1277	258868.6	4084175	0.000369	6.30E-03	4.27E-03	3.03E-03	3.69E-04	6.30E-03	4.27E-03	3.03E-03	5.62E-05	1.10E-03	7.01E-04	4.91E-04	3.05E-05	6.91E-04	3.34E-04	2.43E-04
1278	258418.6	4084200	0.000187	3.19E-03	2.16E-03	1.54E-03	1.87E-04	3.19E-03	2.16E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.57E-04	3.55E-04	2.49E-04	1.55E-05	3.50E-04	1.69E-04	1.23E-04
1279	258443.6	4084200	0.000195	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	1.95E-04	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	2.96E-05	5.80E-04	3.69E-04	2.59E-04	1.61E-05	3.64E-04	1.76E-04	1.28E-04
1280	258468.6	4084200	0.000203	3.45E-03	2.34E-03	1.66E-03	2.03E-04	3.45E-03	2.34E-03	1.66E-03	3.08E-05	6.03E-04	3.84E-04	2.69E-04	1.67E-05	3.79E-04	1.83E-04	1.33E-04
1281	258493.6	4084200	0.000211	3.60E-03	2.44E-03	1.73E-03	2.11E-04	3.60E-03	2.44E-03	1.73E-03	3.21E-05	6.28E-04	4.00E-04	2.81E-04	1.74E-05	3.95E-04	1.91E-04	1.39E-04
1282	258518.6	4084200	0.00022	3.76E-03	2.55E-03	1.81E-03	2.20E-04	3.76E-03	2.55E-03	1.81E-03	3.35E-05	6.56E-04	4.18E-04	2.93E-04	1.82E-05	4.12E-04	1.99E-04	1.45E-04
1283	258543.6	4084200	0.000231	3.93E-03	2.67E-03	1.90E-03	2.31E-04	3.93E-03	2.67E-03	1.90E-03	3.51E-05	6.87E-04	4.38E-04	3.07E-04	1.91E-05	4.32E-04	2.09E-04	1.52E-04
1284	258568.6	4084200	0.000241	4.11E-03	2.79E-03	1.98E-03	2.41E-04	4.11E-03	2.79E-03	1.98E-03	3.67E-05	7.18E-04	4.57E-04	3.21E-04	1.99E-05	4.51E-04	2.18E-04	1.58E-04
1285	258593.6	4084200	0.000252	4.30E-03	2.91E-03	2.07E-03	2.52E-04	4.30E-03	2.91E-03	2.07E-03	3.83E-05	7.50E-04	4.78E-04	3.35E-04	2.08E-05	4.72E-04	2.28E-04	1.66E-04
1286	258618.6	4084200	0.000263	4.49E-03	3.05E-03	2.16E-03	2.63E-04	4.49E-03	3.05E-03	2.16E-03	4.01E-05	7.85E-04	5.00E-04	3.50E-04	2.18E-05	4.93E-04	2.38E-04	1.73E-04
1287	258643.6	4084200	0.000276	4.70E-03	3.19E-03	2.26E-03	2.76E-04	4.70E-03	3.19E-03	2.26E-03	4.19E-05	8.21E-04	5.23E-04	3.67E-04	2.28E-05	5.16E-04	2.50E-04	1.81E-04
1288	258668.6	4084200	0.000289	4.92E-03	3.34E-03	2.37E-03	2.89E-04	4.92E-03	3.34E-03	2.37E-03	4.39E-05	8.60E-04	5.48E-04	3.84E-04	2.38E-05	5.40E-04	2.61E-04	1.90E-04
1289	258693.6	4084200	0.000302	5.15E-03	3.49E-03	2.48E-03	3.02E-04	5.15E-03	3.49E-03	2.48E-03	4.60E-05	9.00E-04	5.74E-04	4.02E-04	2.50E-05	5.66E-04	2.74E-04	1.99E-04
1290	258718.6	4084200	0.000317	5.40E-03	3.66E-03	2.60E-03	3.17E-04	5.40E-03	3.66E-03	2.60E-03	4.81E-05	9.43E-04	6.01E-04	4.21E-04	2.61E-05	5.92E-04	2.86E-04	2.08E-04
1291	258743.6	4084200	0.000333	5.67E-03	3.85E-03	2.73E-03	3.33E-04	5.67E-03	3.85E-03	2.73E-03	5.06E-05	9.91E-04	6.32E-04	4.43E-04	2.75E-05	6.23E-04	3.01E-04	2.19E-04
1292	258768.6	4084200	0.000349	5.96E-03	4.04E-03	2.87E-03	3.49E-04	5.96E-03	4.04E-03	2.87E-03	5.31E-05	1.04E-03	6.63E-04	4.65E-04	2.89E-05	6.54E-04	3.16E-04	2.30E-04
1293	258793.6	4084200	0.000363	6.18E-03	4.19E-03	2.98E-03	3.63E-04	6.18E-03	4.19E-03	2.98E-03	5.51E-05	1.08E-03	6.88E-04	4.82E-04	2.99E-05	6.79E-04	3.28E-04	2.38E-04
1294	258818.6	4084200	0.000373	6.36E-03	4.31E-03	3.06E-03	3.73E-04	6.36E-03	4.31E-03	3.06E-03	5.67E-05	1.11E-03	7.08E-04	4.96E-04	3.08E-05	6.98E-04	3.37E-04	2.45E-04
1295	258843.6	4084200	0.00038	6.49E-03	4.40E-03	3.12E-03	3.80E-04	6.49E-03	4.40E-03	3.12E-03	5.78E-05	1.13E-03	7.22E-04	5.06E-04	3.14E-05	7.12E-04	3.44E-04	2.50E-04
1296	258868.6	4084200	0.000399	6.79E-03	4.61E-03	3.27E-03	3.99E-04	6.79E-03	4.61E-03	3.27E-03	6.06E-05	1.19E-03	7.56E-04	5.30E-04	3.29E-05	7.46E-04	3.61E-04	2.62E-04
1297	258418.6	4084225	0.000191	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	2.91E-05	5.70E-04	3.63E-04	2.55E-04	1.58E-05	3.58E-04	1.73E-04	1.26E-04
1298	258443.6	4084225	0.000199	3.40E-03	2.30E-03	1.64E-03	1.99E-04	3.40E-03	2.30E-03	1.64E-03	3.03E-05	5.94E-04	3.78E-04	2.65E-04	1.65E-05	3.73E-04	1.80E-04	1.31E-04
1299	258468.6	4084225	0.000208	3.54E-03	2.40E-03	1.71E-03	2.08E-04	3.54E-03	2.40E-03	1.71E-03	3.16E-05	6.19E-04	3.94E-04	2.76E-04	1.72E-05	3.89E-04	1.88E-04	1.37E-04
1300	258493.6	4084225	0.000217	3.70E-03	2.51E-03	1.78E-03	2.17E-04	3.70E-03	2.51E-03	1.78E-03	3.30E-05	6.46E-04	4.12E-04	2.89E-04	1.79E-05	4.06E-04	1.96E-04	1.43E-04
1301	258518.6	4084225	0.000228	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.46E-05	6.78E-04	4.32E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.26E-04	2.06E-04	1.50E-04
1302	258543.6	4084225	0.000238	4.05E-03	2.75E-03	1.95E-03	2.38E-04	4.05E-03	2.75E-03	1.95E-03	3.62E-05	7.08E-04	4.51E-04	3.16E-04	1.96E-05	4.45E-04	2.15E-04	1.56E-04
1303	258568.6	4084225	0.000249	4.24E-03	2.87E-03	2.04E-03	2.49E-04	4.24E-03	2.87E-03	2.04E-03	3.78E-05	7.41E-04	4.72E-04	3.31E-04	2.05E-05	4.65E-04	2.25E-04	1.63E-04
1304	258593.6	4084225	0.00026	4.44E-03	3.01E-03	2.14E-03	2.60E-04	4.44E-03	3.01E-03	2.14E-03	3.96E-05	7.75E-04	4.94E-04	3.46E-04	2.15E-05	4.87E-04	2.36E-04	1.71E-04
1305	258618.6	4084225	0.000273	4.65E-03	3.15E-03	2.24E-03	2.73E-04	4.65E-03	3.15E-03	2.24E-03	4.15E-05	8.12E-04	5.17E-04	3.63E-04	2.25E-05	5.10E-04	2.47E-04	1.79E-04
1306	258643.6	4084225	0.000286	4.87E-03	3.30E-03	2.35E-03	2.86E-04	4.87E-03	3.30E-03	2.35E-03	4.35E-05	8.51E-04	5.42E-04	3.80E-04	2.36E-05	5.35E-04	2.59E-04	1.88E-04
1307	258668.6	4084225	0.0003	5.11E-03	3.47E-03	2.46E-03	3.00E-04	5.11E-03	3.47E-03	2.46E-03	4.56E-05	8.93E-04	5.69E-04	3.99E-04	2.48E-05	5.61E-04	2.71E-04	1.97E-04
1308	258693.6	4084225	0.000315	5.36E-03	3.64E-03	2.58E-03	3.15E-04	5.36E-03	3.64E-03	2.58E-03	4.78E-05	9.37E-04	5.97E-04	4.18E-04	2.60E-05	5.89E-04	2.85E-04	2.07E-04
1309	258718.6	4084225	0.00033	5.63E-03	3.82E-03	2.71E-03	3.30E-04	5.63E-03	3.82E-03	2.71E-03	5.02E-05	9.83E-04	6.27E-04	4.39E-04	2.73E-05	6.18E-04	2.99E-04	2.17E-04
1310	258743.6	4084225	0.000348	5.93E-03	4.02E-03	2.86E-03	3.48E-04	5.93E-03	4.02E-03	2.86E-03	5.29E-05	1.04E-03	6.60E-04	4.63E-04	2.87E-05	6.51E-04	3.15E-04	2.29E-04
1311	258768.6	4084225	0.000365	6.23E-03	4.22E-03	3.00E-03	3.65E-04	6.23E-03	4.22E-03	3.00E-03	5.56E-05	1.09E-03	6.93E-04	4.86E-04	3.02E-05	6.84E-04	3.31E-04	2.40E-04
1312	258793.6	4084225	0.00038	6.48E-03	4.39E-03	3.12E-03	3.80E-04	6.48E-03	4.39E-03	3.12E-03	5.78E-05	1.13E-03	7.21E-04	5.05E-04	3.14E-05	7.11E-04	3.44E-04	2.50E-04
1313	258818.6	4084225	0.000392	6.68E-03	4.53E-03	3.22E-03	3.92E-04	6.68E-03	4.53E-03	3.22E-03	5.96E-05	1.17E-03	7.43E-04	5.21E-04	3.23E-05	7.33E-04	3.54E-04	2.57E-04
1314	258843.6	4084225	0.000401	6.83E-03	4.63E-03	3.29E-03	4.01E-04	6.83E-03	4.63E-03	3.29E-03	6.09E-05	1.19E-03	7.60E-04	5.33E-04	3.31E-05	7.50E-04	3.63E-04	2.63E-04
1315	258418.6	4084250	0.000195	3.33E-03	2.26E-03	1.60E-03	1.95E-04	3.33E-03	2.26E-03	1.60E-03	2.97E-05	5.82E-04	3.71E-04	2.60E-04	1.61E-05	3.66E-04	1.77E-04	1.28E-04
1316	258443.6	4084250	0.000204	3.47E-03	2.35E-03	1.67E-03	2.04E-04	3.47E-03	2.35E-03	1.67E-03	3.10E-05	6.06E-04	3.86E-04	2.71E-04	1.68E-05	3.81E-04	1.84E-04	1.34E-04
1317	258468.6	4084250	0.000213	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	3.24E-05	6.34E-04	4.04E-04	2.83E-04	1.76E-05	3.98E-04	1.93E-04	1.40E-04
1318	258493.6	4084250	0.000223	3.80E-03	2.58E-03	1.83E-03	2.23E-04	3.80E-03	2.58E-03	1.83E-03	3.39E-05	6.64E-04	4.23E-04	2.97E-04	1.84E-05	4.18E-04	2.02E-04	1.47E-04
1319	258518.6	4084250	0.000233	3.98E-03	2.70E-03	1.92E-03	2.33E-04	3.98E-03	2.70E-03	1.92E-03	3.55E-05	6.95E-04	4.43E-04	3.10E-04	1.93E-05	4.37E-04	2.11E-04	1.53E-04
1320	258543.6	4084250	0.000244	4.16E-03	2.82E-03	2.00E-03	2.44E-04	4.16E-03	2.82E-03	2.00E-03	3.71E-05	7.27E-04	4.63E-04	3.25E-04	2.02E-05	4.57E-04	2.21E-04	1.60E-04
1321	258568.6	4084250	0.000256	4.36E-03	2.95E-03	2.10E-03	2.56E-04	4.36E-03	2.95E-03	2.10E-03	3.89E-05	7.61E-04	4.85E-04	3.40E-04	2.11E-05	4.78E-04	2.31E-04	1.68E-04
1322	258593.6	4084250	0.000268	4.57E-03	3.10E-03	2.20E-03	2.68E-04	4.57E-03	3.10E-03	2.20E-03	4.07E-05	7.98E-04	5.08E-04	3.56E-04	2.21E-05	5.01E-04	2.42E-04	1.76E-04
1323	258618.6	4084250	0.000281	4.79E-03	3.25E-03	2.31E-03	2.81E-04	4.79E-03	3.25E-03	2.31E-03	4.27E-05	8.37E-04	5.33E-04	3.74E-04	2.32E-05	5.26E-04	2.54E-04	1.85E-04
1324	258643.6	4084250	0.000295	5.03E-03	3.41E-03	2.42E-03	2.95E-04	5.03E-03	3.41E-03	2.42E-03	4.49E-05	8.79E-04	5.60E-04	3.92E-04	2.44E-05	5.52E-04	2.67E-04	1.94E-04
1325	258668.6	4084250	0.00031	5.28E-03	3.58E-03	2.55E-03	3.10E-04	5.28E-03	3.58E-03	2.55E-03	4.71E-05	9.23E-04	5.88E-04	4.12E-04	2.56E-05	5.80E-04	2.80E-04	2.04E-04
1326	258693.6	4084250	0.000326	5.55E-03	3.76E-03	2.67E-03	3.26E-04	5.55E-03	3.76E-03	2.67E-03	4.95E-05	9.69E-04	6.18E-04	4.33E-04	2.69E-05	6.09E-04	2.95E-04	2.14E-04
1327	258718.6	4084250	0.000344	5.87E-03	3.98E-03	2.83E-03	3.44E-04	5.87E-03	3.98E-03	2.83E-03	5.23E-05	1.02E-03	6.53E-04	4.58E-04	2.84E-05	6.44E-04	3.11E-04	2.26E-04
1328	258743.6	4084250	0.000362	6.18E-03	4.19E-03	2.98E-03	3.62E-04	6.18E-03	4.19E-03	2.98E-03	5.51E-05	1.08E-03	6.88E-04	4.82E-04	2.99E-05	6.78E-04	3.28E-04	2.38E-04
1329	258768.6	4084250	0.000379	6.47E-03	4.39E-03	3.12E-03	3.79E-04	6.47E-03	4.39E-03	3.12E-03	5.77E-05	1.13E-03	7.20E-04	5.05E-04	3.13E-05	7.10E-04	3.43E-04	2.49E-04
1330	258793.6	4084250	0.000395	6.73E-03	4.57E-03	3.24E-03	3.95E-04	6.73E-03	4.57E-03	3.24E-03	6.01E-05	1.18E-03	7.49E-04	5.25E-04	3.26E-05	7.39E-04	3.57E-04	2.60E-04
1331	258818.6	4084250	0.000408	6.95E-03	4.71E-03	3.35E-03	4.08E-04	6.95E-03	4.71E-03	3.35E-03	6.20E-05	1.21E-03	7.74E-04	5.43E-04	3.37E-05	7.63E-04	3.69E-04	2.68E-04
1332	258843.6	4084250	0.000418	7.13E-03	4.83E-03	3.43E-03	4.18E-04	7.13E-03	4.83E-03	3.43E-03	6.36E-05	1.24E-03	7.93E-04	5.56E-04	3.45E-05	7.82E-04	3.78E-04	2.75E-04
1333	258418.6	4084275	0.000199	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	3.02E-05	5.91E-04	3.77E-04	2.64E-04	1.64E-05	3.72E-04	1.80E-04	1.31E-04
1334	258443.6	4084275	0.000207	3.53E-03	2.40E-03	1.70E-03	2.07E-04	3.53E-03	2.40E-03	1.70E-03	3.15E-05	6.17E-04	3.93E-04	2.76E-04	1.71E-05	3.88E-04	1.88E-04	1.36E-04
1335	258468.6	4084275	0.000217	3.70E-03	2.51E-03	1.78E-03	2.17E-04	3.70E-03	2.51E-03	1.78E-03	3.30E-05	6.46E-04	4.12E-04	2.88E-04	1.79E-05	4.06E-04	1.96E-04	1.43E-04
1336	258493.6	4084275	0.000228	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.46E-05	6.78E-04	4.32E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.26E-04	2.06E-04	1.50E-04
1337	258518.6	4084275	0.000238	4.06E-03	2.75E-03	1.96E-03	2.38E-04	4.06E-03	2.75E-03	1.96E-03	3.62E-05	7.10E-04	4.52E-04	3.17E-04	1.97E-05	4.46E-04	2.16E-04	1.57E-04
1338	258543.6	4084275	0.00025	4.26E-03	2.89E-03	2.05E-03	2.50E-04	4.26E-03	2.89E-03	2.05E-03	3.80E-05	7.43E-04	4.74E-04	3.32E-04	2.06E-05	4.67E-04	2.26E-04	1.64E-04
1339	258568.6	4084275	0.000262	4.46E-03	3.03E-03	2.15

1354	258493.6	4084300	0.000231	3.95E-03	2.68E-03	1.90E-03	2.31E-04	3.95E-03	2.68E-03	1.90E-03	3.52E-05	6.89E-04	4.39E-04	3.08E-04	1.91E-05	4.33E-04	2.10E-04	1.52E-04
1355	258518.6	4084300	0.000243	4.13E-03	2.80E-03	1.99E-03	2.43E-04	4.13E-03	2.80E-03	1.99E-03	3.69E-05	7.22E-04	4.60E-04	3.23E-04	2.00E-05	4.54E-04	2.19E-04	1.59E-04
1356	258543.6	4084300	0.000254	4.34E-03	2.94E-03	2.09E-03	2.54E-04	4.34E-03	2.94E-03	2.09E-03	3.87E-05	7.57E-04	4.83E-04	3.38E-04	2.10E-05	4.76E-04	2.30E-04	1.67E-04
1357	258568.6	4084300	0.000267	4.55E-03	3.09E-03	2.19E-03	2.67E-04	4.55E-03	3.09E-03	2.19E-03	4.06E-05	7.95E-04	5.07E-04	3.55E-04	2.20E-05	5.00E-04	2.42E-04	1.75E-04
1358	258593.6	4084300	0.00028	4.78E-03	3.24E-03	2.30E-03	2.80E-04	4.78E-03	3.24E-03	2.30E-03	4.26E-05	8.35E-04	5.32E-04	3.73E-04	2.32E-05	5.25E-04	2.54E-04	1.84E-04
1359	258618.6	4084300	0.000295	5.03E-03	3.41E-03	2.42E-03	2.95E-04	5.03E-03	3.41E-03	2.42E-03	4.48E-05	8.78E-04	5.59E-04	3.92E-04	2.43E-05	5.52E-04	2.67E-04	1.94E-04
1360	258643.6	4084300	0.00031	5.29E-03	3.58E-03	2.55E-03	3.10E-04	5.29E-03	3.58E-03	2.55E-03	4.72E-05	9.23E-04	5.88E-04	4.12E-04	2.56E-05	5.80E-04	2.81E-04	2.04E-04
1361	258668.6	4084300	0.000326	5.56E-03	3.77E-03	2.68E-03	3.26E-04	5.56E-03	3.77E-03	2.68E-03	4.96E-05	9.72E-04	6.19E-04	4.34E-04	2.69E-05	6.11E-04	2.95E-04	2.14E-04
1362	258693.6	4084300	0.000345	5.88E-03	3.99E-03	2.83E-03	3.45E-04	5.88E-03	3.99E-03	2.83E-03	5.25E-05	1.03E-03	6.55E-04	4.59E-04	2.85E-05	6.46E-04	3.12E-04	2.27E-04
1363	258718.6	4084300	0.000364	6.21E-03	4.21E-03	2.99E-03	3.64E-04	6.21E-03	4.21E-03	2.99E-03	5.54E-05	1.08E-03	6.91E-04	4.84E-04	3.01E-05	6.81E-04	3.29E-04	2.39E-04
1364	258743.6	4084300	0.000383	6.52E-03	4.42E-03	3.14E-03	3.83E-04	6.52E-03	4.42E-03	3.14E-03	5.82E-05	1.14E-03	7.26E-04	5.09E-04	3.16E-05	7.16E-04	3.46E-04	2.52E-04
1365	258768.6	4084300	0.000401	6.83E-03	4.63E-03	3.29E-03	4.01E-04	6.83E-03	4.63E-03	3.29E-03	6.09E-05	1.19E-03	7.60E-04	5.33E-04	3.31E-05	7.50E-04	3.63E-04	2.63E-04
1366	258793.6	4084300	0.000418	7.13E-03	4.83E-03	3.43E-03	4.18E-04	7.13E-03	4.83E-03	3.43E-03	6.35E-05	1.24E-03	7.93E-04	5.56E-04	3.45E-05	7.82E-04	3.78E-04	2.75E-04
1367	258818.6	4084300	0.000435	7.41E-03	5.02E-03	3.57E-03	4.35E-04	7.41E-03	5.02E-03	3.57E-03	6.61E-05	1.29E-03	8.25E-04	5.78E-04	3.59E-05	8.13E-04	3.93E-04	2.86E-04
1368	258843.6	4084300	0.000455	7.77E-03	5.26E-03	3.74E-03	4.55E-04	7.77E-03	5.26E-03	3.74E-03	6.93E-05	1.36E-03	8.64E-04	6.06E-04	3.76E-05	8.52E-04	4.12E-04	2.99E-04
1369	258418.6	4084325	0.000203	3.47E-03	2.35E-03	1.67E-03	2.03E-04	3.47E-03	2.35E-03	1.67E-03	3.09E-05	6.06E-04	3.86E-04	2.71E-04	1.68E-05	3.81E-04	1.84E-04	1.34E-04
1370	258443.6	4084325	0.000213	3.64E-03	2.47E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.64E-03	2.47E-03	1.75E-03	3.24E-05	6.35E-04	4.05E-04	2.84E-04	1.76E-05	3.99E-04	1.93E-04	1.40E-04
1371	258468.6	4084325	0.000224	3.82E-03	2.59E-03	1.84E-03	2.24E-04	3.82E-03	2.59E-03	1.84E-03	3.40E-05	6.67E-04	4.25E-04	2.98E-04	1.85E-05	4.19E-04	2.03E-04	1.47E-04
1372	258493.6	4084325	0.000235	4.00E-03	2.71E-03	1.93E-03	2.35E-04	4.00E-03	2.71E-03	1.93E-03	3.57E-05	6.98E-04	4.45E-04	3.12E-04	1.94E-05	4.39E-04	2.12E-04	1.54E-04
1373	258518.6	4084325	0.000246	4.19E-03	2.84E-03	2.02E-03	2.46E-04	4.19E-03	2.84E-03	2.02E-03	3.74E-05	7.32E-04	4.67E-04	3.27E-04	2.03E-05	4.60E-04	2.23E-04	1.62E-04
1374	258543.6	4084325	0.000258	4.40E-03	2.98E-03	2.12E-03	2.58E-04	4.40E-03	2.98E-03	2.12E-03	3.92E-05	7.69E-04	4.90E-04	3.43E-04	2.13E-05	4.83E-04	2.34E-04	1.70E-04
1375	258568.6	4084325	0.000271	4.62E-03	3.13E-03	2.23E-03	2.71E-04	4.62E-03	3.13E-03	2.23E-03	4.12E-05	8.07E-04	5.14E-04	3.61E-04	2.24E-05	5.07E-04	2.45E-04	1.78E-04
1376	258593.6	4084325	0.000285	4.86E-03	3.29E-03	2.34E-03	2.85E-04	4.86E-03	3.29E-03	2.34E-03	4.33E-05	8.49E-04	5.41E-04	3.79E-04	2.35E-05	5.33E-04	2.58E-04	1.87E-04
1377	258618.6	4084325	0.0003	5.12E-03	3.47E-03	2.47E-03	3.00E-04	5.12E-03	3.47E-03	2.47E-03	4.57E-05	8.94E-04	5.70E-04	3.99E-04	2.48E-05	5.62E-04	2.72E-04	1.97E-04
1378	258643.6	4084325	0.000317	5.40E-03	3.66E-03	2.60E-03	3.17E-04	5.40E-03	3.66E-03	2.60E-03	4.82E-05	9.44E-04	6.01E-04	4.21E-04	2.62E-05	5.93E-04	2.87E-04	2.08E-04
1379	258668.6	4084325	0.000334	5.69E-03	3.86E-03	2.74E-03	3.34E-04	5.69E-03	3.86E-03	2.74E-03	5.07E-05	9.94E-04	6.33E-04	4.44E-04	2.76E-05	6.24E-04	3.02E-04	2.19E-04
1380	258693.6	4084325	0.000353	6.01E-03	4.08E-03	2.90E-03	3.53E-04	6.01E-03	4.08E-03	2.90E-03	5.36E-05	1.05E-03	6.69E-04	4.69E-04	2.91E-05	6.60E-04	3.19E-04	2.32E-04
1381	258718.6	4084325	0.000371	6.33E-03	4.29E-03	3.05E-03	3.71E-04	6.33E-03	4.29E-03	3.05E-03	5.64E-05	1.11E-03	7.04E-04	4.94E-04	3.07E-05	6.95E-04	3.36E-04	2.44E-04
1382	258743.6	4084325	0.00039	6.65E-03	4.51E-03	3.20E-03	3.90E-04	6.65E-03	4.51E-03	3.20E-03	5.93E-05	1.16E-03	7.40E-04	5.18E-04	3.22E-05	7.30E-04	3.53E-04	2.56E-04
1383	258768.6	4084325	0.000408	6.96E-03	4.72E-03	3.35E-03	4.08E-04	6.96E-03	4.72E-03	3.35E-03	6.20E-05	1.22E-03	7.74E-04	5.43E-04	3.37E-05	7.64E-04	3.69E-04	2.68E-04
1384	258793.6	4084325	0.000426	7.26E-03	4.92E-03	3.50E-03	4.26E-04	7.26E-03	4.92E-03	3.50E-03	6.48E-05	1.27E-03	8.08E-04	5.66E-04	3.52E-05	7.97E-04	3.85E-04	2.80E-04
1385	258818.6	4084325	0.000446	7.61E-03	5.16E-03	3.67E-03	4.46E-04	7.61E-03	5.16E-03	3.67E-03	6.79E-05	1.33E-03	8.47E-04	5.94E-04	3.69E-05	8.35E-04	4.04E-04	2.93E-04
1386	258843.6	4084325	0.000471	8.03E-03	5.44E-03	3.87E-03	4.71E-04	8.03E-03	5.44E-03	3.87E-03	7.16E-05	1.40E-03	8.93E-04	6.26E-04	3.89E-05	8.81E-04	4.26E-04	3.10E-04
1387	258418.6	4084350	0.000205	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	2.05E-04	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	3.12E-05	6.11E-04	3.89E-04	2.73E-04	1.69E-05	3.84E-04	1.86E-04	1.35E-04
1388	258443.6	4084350	0.000215	3.67E-03	2.49E-03	1.77E-03	2.15E-04	3.67E-03	2.49E-03	1.77E-03	3.27E-05	6.41E-04	4.08E-04	2.86E-04	1.78E-05	4.03E-04	1.95E-04	1.41E-04
1389	258468.6	4084350	0.000226	3.85E-03	2.61E-03	1.85E-03	2.26E-04	3.85E-03	2.61E-03	1.85E-03	3.43E-05	6.72E-04	4.28E-04	3.00E-04	1.86E-05	4.23E-04	2.04E-04	1.48E-04
1390	258493.6	4084350	0.000237	4.04E-03	2.74E-03	1.94E-03	2.37E-04	4.04E-03	2.74E-03	1.94E-03	3.60E-05	7.05E-04	4.49E-04	3.15E-04	1.95E-05	4.43E-04	2.14E-04	1.56E-04
1391	258518.6	4084350	0.000248	4.23E-03	2.87E-03	2.04E-03	2.48E-04	4.23E-03	2.87E-03	2.04E-03	3.78E-05	7.40E-04	4.71E-04	3.30E-04	2.05E-05	4.65E-04	2.25E-04	1.63E-04
1392	258543.6	4084350	0.000261	4.45E-03	3.02E-03	2.14E-03	2.61E-04	4.45E-03	3.02E-03	2.14E-03	3.97E-05	7.77E-04	4.95E-04	3.47E-04	2.15E-05	4.88E-04	2.36E-04	1.71E-04
1393	258568.6	4084350	0.000274	4.67E-03	3.17E-03	2.25E-03	2.74E-04	4.67E-03	3.17E-03	2.25E-03	4.17E-05	8.17E-04	5.20E-04	3.65E-04	2.26E-05	5.13E-04	2.48E-04	1.80E-04
1394	258593.6	4084350	0.000289	4.92E-03	3.34E-03	2.37E-03	2.89E-04	4.92E-03	3.34E-03	2.37E-03	4.39E-05	8.60E-04	5.48E-04	3.84E-04	2.38E-05	5.40E-04	2.61E-04	1.90E-04
1395	258618.6	4084350	0.000305	5.20E-03	3.52E-03	2.50E-03	3.05E-04	5.20E-03	3.52E-03	2.50E-03	4.64E-05	9.08E-04	5.78E-04	4.05E-04	2.52E-05	5.71E-04	2.76E-04	2.00E-04
1396	258643.6	4084350	0.000322	5.49E-03	3.72E-03	2.65E-03	3.22E-04	5.49E-03	3.72E-03	2.65E-03	4.90E-05	9.59E-04	6.11E-04	4.29E-04	2.66E-05	6.03E-04	2.92E-04	2.12E-04
1397	258668.6	4084350	0.000339	5.79E-03	3.92E-03	2.79E-03	3.39E-04	5.79E-03	3.92E-03	2.79E-03	5.16E-05	1.01E-03	6.44E-04	4.51E-04	2.80E-05	6.35E-04	3.07E-04	2.23E-04
1398	258693.6	4084350	0.000357	6.09E-03	4.13E-03	2.94E-03	3.57E-04	6.09E-03	4.13E-03	2.94E-03	5.44E-05	1.06E-03	6.78E-04	4.75E-04	2.95E-05	6.69E-04	3.24E-04	2.35E-04
1399	258718.6	4084350	0.000376	6.41E-03	4.35E-03	3.09E-03	3.76E-04	6.41E-03	4.35E-03	3.09E-03	5.72E-05	1.12E-03	7.14E-04	5.00E-04	3.11E-05	7.04E-04	3.40E-04	2.47E-04
1400	258743.6	4084350	0.000395	6.73E-03	4.56E-03	3.24E-03	3.95E-04	6.73E-03	4.56E-03	3.24E-03	6.01E-05	1.18E-03	7.49E-04	5.25E-04	3.26E-05	7.39E-04	3.57E-04	2.60E-04
1401	258768.6	4084350	0.000414	7.06E-03	4.78E-03	3.40E-03	4.14E-04	7.06E-03	4.78E-03	3.40E-03	6.29E-05	1.23E-03	7.85E-04	5.51E-04	3.42E-05	7.75E-04	3.75E-04	2.72E-04
1402	258793.6	4084350	0.000433	7.39E-03	5.01E-03	3.56E-03	4.33E-04	7.39E-03	5.01E-03	3.56E-03	6.59E-05	1.29E-03	8.22E-04	5.76E-04	3.58E-05	8.11E-04	3.92E-04	2.85E-04
1403	258818.6	4084350	0.000457	7.79E-03	5.28E-03	3.75E-03	4.57E-04	7.79E-03	5.28E-03	3.75E-03	6.95E-05	1.36E-03	8.67E-04	6.08E-04	3.77E-05	8.55E-04	4.13E-04	3.00E-04
1404	258843.6	4084350	0.000477	8.14E-03	5.52E-03	3.92E-03	4.77E-04	8.14E-03	5.52E-03	3.92E-03	7.26E-05	1.42E-03	9.06E-04	6.35E-04	3.94E-05	8.93E-04	4.32E-04	3.14E-04
1405	258418.6	4084375	0.000207	3.52E-03	2.39E-03	1.70E-03	2.07E-04	3.52E-03	2.39E-03	1.70E-03	3.14E-05	6.15E-04	3.92E-04	2.75E-04	1.71E-05	3.86E-04	1.87E-04	1.36E-04
1406	258443.6	4084375	0.000217	3.69E-03	2.50E-03	1.78E-03	2.17E-04	3.69E-03	2.50E-03	1.78E-03	3.29E-05	6.45E-04	4.11E-04	2.88E-04	1.79E-05	4.05E-04	1.96E-04	1.42E-04
1407	258468.6	4084375	0.000227	3.87E-03	2.62E-03	1.86E-03	2.27E-04	3.87E-03	2.62E-03	1.86E-03	3.45E-05	6.76E-04	4.30E-04	3.02E-04	1.87E-05	4.25E-04	2.05E-04	1.49E-04
1408	258493.6	4084375	0.000238	4.06E-03	2.75E-03	1.95E-03	2.38E-04	4.06E-03	2.75E-03	1.95E-03	3.62E-05	7.09E-04	4.52E-04	3.16E-04	1.97E-05	4.45E-04	2.15E-04	1.56E-04
1409	258518.6	4084375	0.00025	4.26E-03	2.89E-03	2.05E-03	2.50E-04	4.26E-03	2.89E-03	2.05E-03	3.80E-05	7.44E-04	4.74E-04	3.32E-04	2.06E-05	4.68E-04	2.26E-04	1.64E-04
1410	258543.6	4084375	0.000263	4.48E-03	3.03E-03	2.16E-03	2.63E-04	4.48E-03	3.03E-03	2.16E-03	3.99E-05	7.82E-04	4.98E-04	3.49E-04	2.17E-05	4.91E-04	2.38E-04	1.73E-04
1411	258568.6	4084375	0.000276	4.71E-03	3.19E-03	2.27E-03	2.76E-04	4.71E-03	3.19E-03	2.27E-03	4.20E-05	8.22E-04	5.24E-04	3.67E-04	2.28E-05	5.17E-04	2.50E-04	1.81E-04
1412	258593.6	4084375	0.000291	4.97E-03	3.37E-03	2.39E-03	2.91E-04	4.97E-03	3.37E-03	2.39E-03	4.43E-05	8.68E-04	5.53E-04	3.88E-04	2.41E-05	5.46E-04	2.64E-04	1.92E-04
1413	258618.6	4084375	0.000308	5.25E-03	3.56E-03	2.53E-03	3.08E-04	5.25E-03	3.56E-03	2.53E-03	4.68E-05	9.17E-04	5.85E-04	4.10E-04	2.54E-05	5.77E-04	2.79E-04	2.03E-04
1414	258643.6	4084375	0.000325	5.53E-03	3.75E-03	2.67E-03	3.25E-04	5.53E-03	3.75E-03	2.67E-03	4.94E-05	9.67E-04	6.16E-04	4.32E-04	2.68E-05	6.07E-04	2.94E-04	2.13E-04
1415	258668.6	4084375	0.000342	5.83E-03	3.95E-03	2.81E-03	3.42E-04	5.83E-03	3.95E-03	2.81E-03	5.20E-05	1.02E-03	6.49E-04	4.55E-04	2.82E-05	6.40E-04	3.10E-04	2.25E-04
1416	258693.6	4084375	0.00036	6.14E-03	4.16E-03	2.96E-03	3.60E-04	6.14E-03	4.16E-03	2.96E-03	5.48E-05	1.07E-03	6.84E-04	4.79E-04	2.98E-05	6.74E-04	3.26E-04	2.37E-04
1417	258718.6	4084375	0.000379	6.46E-03	4.38E-03	3.11E-03	3.79E-04	6.46E-03	4.38E-03	3.11E-03	5.76E-05	1.13E-03	7.19E-04	5.04E-04	3.13E-05	7.09E-04	3.43E-04	2.49E-04
1418	258743.6	4084375	0.000399	6.80E-03	4.61E-03	3.27E-03	3.99E-04	6.80E-03	4.61E-03	3.27E-03	6.06E-05	1.19E-03	7.56E-04	5.30E-04	3.29E-05	7.46E-04	3.61E-04	2.62E-04
1419	258768.6	4084375	0.000419	7.15E-03	4.85E-03	3.45E-03	4.19E-04	7.15E-03	4.85E-03	3.45E-03	6.38E-05	1.25E-03	7.96E-04	5.58E-04	3.46E-05	7.85E-04	3.80E-04	2.76E-04
1420	258793.6	4084375	0.000442	7.53E-03	5.11E-03	3.63E-03	4.42E-04	7.53E-03	5.11E-03	3.63E-03	6.72E-05	1.32E-03	8.38E-04	5.88E-04	3.65E-05	8.27E-04	4.00E-04	2.90E-04
1421	258818.6	4084375	0.000467	7.96E-03	5.40E-03	3.83E-03	4.67E-04	7.96E-03	5.40E-03	3.83E-03	7.10E-05	1.39E-03	8.86E-04	6.21E-04	3.85E-05	8.74E-04	4.22E-04	3.07E-04
1422	258843.6	4084375	0.000484	8.24E-03	5.59E-03	3.97E-03	4.84E-04	8.24E-03	5.59E-03	3.97E-03	7.35E-05	1.44E-03	9.18E-04	6.43E-04	3.99E-05	9.05E-04	4.38E-04	3.18E-04
1423	258418.6	4084400	0.000207	3.53E-03	2.39E-03	1.70E-03	2.07E-04	3.53E-03	2.39E-03	1.70E-03	3.15E-05	6.16E-04	3.93E-04	2.75E-04	1.71E-05	3.87E-04	1.87E-04	1.36E-04
1424	258443.6	4084400	0.000217	3.69E-03	2.50E-03	1.78E-03	2.17E-04	3.69E-03	2.50E-03	1.78E-03	3.29E-05	6.45E-04	4.11E-04	2.88E-04	1.79E-05	4.06E-04	1.96E-04	1.42E-04
1425	258468.6	4084400	0.000227	3.87E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.27E-04	3.87E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.45E-05	6.76E-04	4.31E-04	3.02E-04	1.88E-05	4.25E-04	2.06E-04	1.49E-04
1426	258493.6	4084400	0.000238	4.06E-03	2.75E-03	1.96E-03	2.38E-04	4.06E-03	2.75E-03	1.96E-03	3.62E-05	7.10E-04	4.52E-04	3.17E-04	1.97E-05	4.46E-04	2.16E-04	1.57E-04
1427	258518.6	4084400	0.00025	4.27E-03	2.89E-03	2.06E-03	2.50E-04	4.27E-03	2.89E-03	2.06E-03	3.80E-05	7.45E-04	4.75E-04	3.33E-04	2.07E-05	4.68E-04	2.26E-04	1.64E-04
1428	258543.6	4084400	0.000263	4.48E-03	3.04E-03	2.16E-03	2.63E-04	4.48E-03	3.04E-03	2.16E-03	4.00E-05	7.83E-04	4.99E-04	3.50E-04	2.17E-05	4.92E-04	2.38E-04	1.73E-04
1429	258568.6	4084400	0.000277	4.72E-03	3.20E-03	2.27E-03	2.77E-04	4.72E-03	3.20E-03	2.27E-03	4.21E-05	8.24E-04	5.25E-04	3.68E-04	2.28E-05	5.18E-04	2.50E-04	1.82E-04
1430	258593.6	4084400	0.000292	4.98E-03	3.38E-03	2.40E-03	2.92E-04	4.98E-03	3.38E-03	2.40E-03	4.44E-05	8.70E-04	5.54E-04	3.89E-04	2.41E-05	5.47E-04	2.64E-04	1.92E-04
1431	258618.6	4084400	0.000309	5.26E-03	3.57E-03	2.54E-03	3.09E-04	5.26E-03	3.57E-03	2.54E-03	4.70E-05	9.20E-04	5.86E-04	4.11E-04	2.55E-05	5.78E-04	2.79E-04	2.03E-04
1432	258643.6	4084400	0.000325	5.55E-03	3.76E-03	2.67E-03	3.25E-04	5.55E-03	3.76E-03	2.67E-03	4.95E-05	9.69E-04	6.17E-04	4.33E-04	2.69E-05	6.09E-04	2.95E-04	2.14E-04
1433	258668.6	4084400	0.000343	5.85E-03	3.96E-03	2.82E-03	3.43E-04	5.85E-03	3.96E-03	2.82E-03	5.22E-05	1.02E-03	6.51E-04	4.56E-04	2.83E-05	6.42E-04	3.10E-04	2.25E-04
1434	258693.6	4084400	0.000361	6.16E-03	4.18E-03	2.97E-03	3.61E-04	6.16E-03	4.18E-03	2.97E-03	5.49E-05	1.08E-03	6.86E-04	4.81E-04	2.98E-05	6.76E-04	3.27E-04	2.38E-04
1435	258718.6	4084400	0.00038	6.49E-03	4.40E-03	3.12E-03	3.80E-04	6.49E-03	4.40E-03	3.12E-03	5.78E-05	1.13E-03	7.22E-04	5.06E-04	3.14E-05	7.12E-04	3.44E-04	2.50E-04
1436	258743.6	4084400	0.000402	6.85E-03	4.65E-03	3.30E-03	4.02E-04	6.85E-03	4.65E-03	3.30E-03	6.11E-05	1.20E-03	7.63E-04	5.35E-04	3.32E-05	7.52E-04	3.64E-04	2.64E-04
1437	258768.6	4084400	0.000425	7.25E-03	4.92E-03	3.49E-03	4.25E-04	7.25E-03	4.92E-03	3.49E-03	6.47E-05	1.27E-03	8.07E-04	5.66E-04	3.51E-05	7.96E-04	3.85E-04	2.80E-04
1438	258793.6	4084400	0.000449	7.66E-03	5.19E-03	3.69E-03	4.49E-04	7.66E-03	5.19E-03	3.69E-03	6.83E-05	1.34E-03	8.52E-04	5.97E-04	3.71E-05	8.40E-04	4.06E-04	2.95E-04
1439	258818.6	4084400	0.000475	8.09E-03	5.49E-03	3.90E-03	4.75E-04	8.09E-03	5.49E-03	3.90E-03	7.22E-05	1.41E-03	9.00E-04	6.31E-04	3.92E-05	8.88E-04	4.29E-04	3.12E-04
1440	258843.6	4084400	0.000488	8.31E-03	5.63E-03	4.00E-03	4.88E-04	8.31E-03	5.63E-03	4.00E-03	7.41E-05	1.45E-03	9.25E-04	6.48E-04	4.03E-05	9.12E-04	4.41E-04	3.20E-04
1441	258418.6	4084425	0.000206	3.52E-03	2.38E-03	1.69E-03	2.06E-04	3.52E-03	2.38E-03	1.69E-03	3.14E-05	6.14E-04	3.91E-04	2.74E-04	1.70E-05	3.86E-04	1.87E-04	1.36E-04
1442	258443.6	4084425	0.000216	3.68E-03	2.50E-03	1.77E-03	2.16E-04	3.68E-03	2.50E-03	1.77E-03	3.29E-05	6.43E-04	4.10E-04	2.87E-04	1.78E-05	4.04E-04	1.96E-04	1.42E-04
1443	258468.6	4084425	0.000226	3.86E-03	2.62E-03	1.86E-03	2.26E-04	3.86E-03	2.62E-03	1.86E-03	3.44E-05	6.74E-04	4.30E-04	3.01E-04	1.87E-05	4.24E-04	2.05E-04	1.49E-04
1444	258493.6	4084425	0.000238	4.05E-03	2.75E-03	1.95E-03	2.38E-04	4.05E-03	2.75E-03	1.95E-03	3.61E-05	7.08E-04	4.51E-04	3.16E-04	1.96E-05	4.45E-04	2.15E-04	1.56E-04
1445	258518.6	4084425	0.00025	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	2.50E-04	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	3.79E-05	7.43E-04	4.73E-04	3.32E-04	2.06E-05	4.67E-04	2.26E-04	1.64E-04
1446	258543.6	4084425	0.000262	4.47E-03	3.03E-03	2.15E-03	2.62E-04	4.47E-03	3.03E-03	2.15E-03	3.99E-05	7.81E-04	4.98E-04	3.49E-04	2.17E-05	4.91E-04	2.37E-04	1.72E-04
1447	258568.6	4084425	0.000276	4.70E-03	3.19E-03	2.27E-03	2.76E-04	4.70E-03	3.19E-03	2.27E-03	4.19E-05	8.21E-04	5.23E-04	3.67E-04	2.28E-05	5.16E-04	2.50E-04	1.81E-04
1448	258593.6	4084425	0.000291	4.97E-03	3.37E-03	2.39E-03	2.91E-04	4.97E-03	3.37E-03	2.39E-03	4.43E-05	8.68E-04	5.53E-04	3.87E-04	2.41E-05	5.45E-04	2.64E-04	1.92E-04
1449	258618.6	4084425	0.000308	5.25E-03	3.56E-03	2.53E-03	3.08E-04	5.25E-03	3.56E-03	2.53E-03	4.68E-05	9.17E-04	5.84E-04	4.10E-04	2.54E-05	5.76E-04	2.79E-04	2.02E-04
1450	258643.6	4084425	0.000326	5.56E-03	3.77E-03	2.68E-03	3.26E-04	5.56E-03	3.77E-03	2.68E-03	4.96E-05	9.71E-04	6.19E-04	4.34E-04	2.69E-05	6.10E-04	2.95E-04	2.14E-04
1451	258668.6	4084425	0.000344	5.86E-03	3.98E-03	2.83E-03	3.44E-04	5.86E-03	3.98E-03	2.83E-03	5.23E-05	1.02E-03	6.53E-04	4.57E-04	2.84E-05	6.44E-04	3.11E-04	2.26E-04
1452	258693.6	4084425	0.000363	6.18E-03	4.19E-03	2.98

1467	258618.6	4084450	0.000307	5.24E-03	3.55E-03	2.52E-03	3.07E-04	5.24E-03	3.55E-03	2.52E-03	4.67E-05	9.14E-04	5.83E-04	4.08E-04	2.54E-05	5.75E-04	2.78E-04	2.02E-04
1468	258643.6	4084450	0.000324	5.52E-03	3.74E-03	2.66E-03	3.24E-04	5.52E-03	3.74E-03	2.66E-03	4.92E-05	9.64E-04	6.14E-04	4.31E-04	2.67E-05	6.06E-04	2.93E-04	2.13E-04
1469	258668.6	4084450	0.000342	5.82E-03	3.95E-03	2.81E-03	3.42E-04	5.82E-03	3.95E-03	2.81E-03	5.19E-05	1.02E-03	6.48E-04	4.54E-04	2.82E-05	6.39E-04	3.09E-04	2.25E-04
1470	258693.6	4084450	0.00036	6.14E-03	4.16E-03	2.96E-03	3.60E-04	6.14E-03	4.16E-03	2.96E-03	5.48E-05	1.07E-03	6.84E-04	4.79E-04	2.98E-05	6.74E-04	3.26E-04	2.37E-04
1471	258718.6	4084450	0.000385	6.57E-03	4.45E-03	3.16E-03	3.85E-04	6.57E-03	4.45E-03	3.16E-03	5.86E-05	1.15E-03	7.31E-04	5.12E-04	3.18E-05	7.21E-04	3.49E-04	2.53E-04
1472	258743.6	4084450	0.000412	7.02E-03	4.76E-03	3.38E-03	4.12E-04	7.02E-03	4.76E-03	3.38E-03	6.26E-05	1.23E-03	7.81E-04	5.48E-04	3.40E-05	7.71E-04	3.73E-04	2.71E-04
1473	258768.6	4084450	0.000436	7.44E-03	5.04E-03	3.58E-03	4.36E-04	7.44E-03	5.04E-03	3.58E-03	6.64E-05	1.30E-03	8.28E-04	5.80E-04	3.60E-05	8.17E-04	3.95E-04	2.87E-04
1474	258793.6	4084450	0.000457	7.79E-03	5.28E-03	3.75E-03	4.57E-04	7.79E-03	5.28E-03	3.75E-03	6.95E-05	1.36E-03	8.67E-04	6.08E-04	3.77E-05	8.55E-04	4.14E-04	3.00E-04
1475	258818.6	4084450	0.000474	8.09E-03	5.48E-03	3.90E-03	4.74E-04	8.09E-03	5.48E-03	3.90E-03	7.21E-05	1.41E-03	9.00E-04	6.31E-04	3.92E-05	8.88E-04	4.29E-04	3.12E-04
1476	258843.6	4084450	0.000488	8.32E-03	5.64E-03	4.01E-03	4.88E-04	8.32E-03	5.64E-03	4.01E-03	7.42E-05	1.45E-03	9.26E-04	6.49E-04	4.03E-05	9.14E-04	4.42E-04	3.21E-04
1477	258418.6	4084475	0.000203	3.45E-03	2.34E-03	1.66E-03	2.03E-04	3.45E-03	2.34E-03	1.66E-03	3.08E-05	6.03E-04	3.84E-04	2.69E-04	1.67E-05	3.79E-04	1.83E-04	1.33E-04
1478	258443.6	4084475	0.000213	3.64E-03	2.47E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.64E-03	2.47E-03	1.75E-03	3.25E-05	6.36E-04	4.05E-04	2.84E-04	1.76E-05	3.99E-04	1.93E-04	1.40E-04
1479	258468.6	4084475	0.000225	3.83E-03	2.60E-03	1.84E-03	2.25E-04	3.83E-03	2.60E-03	1.84E-03	3.41E-05	6.69E-04	4.26E-04	2.99E-04	1.85E-05	4.20E-04	2.03E-04	1.48E-04
1480	258493.6	4084475	0.000236	4.02E-03	2.72E-03	1.94E-03	2.36E-04	4.02E-03	2.72E-03	1.94E-03	3.58E-05	7.01E-04	4.47E-04	3.13E-04	1.95E-05	4.41E-04	2.13E-04	1.55E-04
1481	258518.6	4084475	0.000247	4.22E-03	2.86E-03	2.03E-03	2.47E-04	4.22E-03	2.86E-03	2.03E-03	3.76E-05	7.37E-04	4.69E-04	3.29E-04	2.04E-05	4.63E-04	2.24E-04	1.63E-04
1482	258543.6	4084475	0.00026	4.43E-03	3.00E-03	2.14E-03	2.60E-04	4.43E-03	3.00E-03	2.14E-03	3.95E-05	7.74E-04	4.93E-04	3.46E-04	2.15E-05	4.86E-04	2.35E-04	1.71E-04
1483	258568.6	4084475	0.000273	4.66E-03	3.16E-03	2.25E-03	2.73E-04	4.66E-03	3.16E-03	2.25E-03	4.16E-05	8.14E-04	5.19E-04	3.64E-04	2.26E-05	5.12E-04	2.47E-04	1.80E-04
1484	258593.6	4084475	0.000288	4.91E-03	3.33E-03	2.36E-03	2.88E-04	4.91E-03	3.33E-03	2.36E-03	4.38E-05	8.57E-04	5.46E-04	3.83E-04	2.38E-05	5.39E-04	2.61E-04	1.89E-04
1485	258618.6	4084475	0.000303	5.17E-03	3.51E-03	2.49E-03	3.03E-04	5.17E-03	3.51E-03	2.49E-03	4.61E-05	9.03E-04	5.76E-04	4.03E-04	2.51E-05	5.68E-04	2.75E-04	1.99E-04
1486	258643.6	4084475	0.00032	5.45E-03	3.70E-03	2.63E-03	3.20E-04	5.45E-03	3.70E-03	2.63E-03	4.86E-05	9.53E-04	6.07E-04	4.25E-04	2.64E-05	5.99E-04	2.89E-04	2.10E-04
1487	258668.6	4084475	0.000337	5.75E-03	3.90E-03	2.77E-03	3.37E-04	5.75E-03	3.90E-03	2.77E-03	5.13E-05	1.00E-03	6.40E-04	4.49E-04	2.79E-05	6.32E-04	3.05E-04	2.22E-04
1488	258693.6	4084475	0.000356	6.07E-03	4.12E-03	2.93E-03	3.56E-04	6.07E-03	4.12E-03	2.93E-03	5.41E-05	1.06E-03	6.76E-04	4.74E-04	2.94E-05	6.66E-04	3.22E-04	2.34E-04
1489	258718.6	4084475	0.000384	6.54E-03	4.43E-03	3.15E-03	3.84E-04	6.54E-03	4.43E-03	3.15E-03	5.83E-05	1.14E-03	7.28E-04	5.10E-04	3.17E-05	7.18E-04	3.47E-04	2.52E-04
1490	258743.6	4084475	0.00041	6.98E-03	4.73E-03	3.36E-03	4.10E-04	6.98E-03	4.73E-03	3.36E-03	6.23E-05	1.22E-03	7.77E-04	5.45E-04	3.38E-05	7.67E-04	3.71E-04	2.69E-04
1491	258768.6	4084475	0.000432	7.36E-03	4.99E-03	3.55E-03	4.32E-04	7.36E-03	4.99E-03	3.55E-03	6.57E-05	1.29E-03	8.19E-04	5.74E-04	3.57E-05	8.08E-04	3.91E-04	2.84E-04
1492	258793.6	4084475	0.000453	7.72E-03	5.23E-03	3.72E-03	4.53E-04	7.72E-03	5.23E-03	3.72E-03	6.89E-05	1.35E-03	8.59E-04	6.02E-04	3.74E-05	8.48E-04	4.10E-04	2.98E-04
1493	258818.6	4084475	0.000471	8.03E-03	5.44E-03	3.87E-03	4.71E-04	8.03E-03	5.44E-03	3.87E-03	7.16E-05	1.40E-03	8.93E-04	6.26E-04	3.89E-05	8.81E-04	4.26E-04	3.09E-04
1494	258843.6	4084475	0.000485	8.27E-03	5.61E-03	3.99E-03	4.85E-04	8.27E-03	5.61E-03	3.99E-03	7.38E-05	1.44E-03	9.21E-04	6.45E-04	4.01E-05	9.08E-04	4.39E-04	3.19E-04
1495	258418.6	4084500	0.000201	3.43E-03	2.33E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.43E-03	2.33E-03	1.65E-03	3.06E-05	6.00E-04	3.82E-04	2.68E-04	1.66E-05	3.77E-04	1.82E-04	1.32E-04
1496	258443.6	4084500	0.000212	3.61E-03	2.44E-03	1.74E-03	2.12E-04	3.61E-03	2.44E-03	1.74E-03	3.22E-05	6.30E-04	4.01E-04	2.81E-04	1.75E-05	3.96E-04	1.91E-04	1.39E-04
1497	258468.6	4084500	0.000222	3.78E-03	2.56E-03	1.82E-03	2.22E-04	3.78E-03	2.56E-03	1.82E-03	3.37E-05	6.60E-04	4.20E-04	2.95E-04	1.83E-05	4.15E-04	2.00E-04	1.46E-04
1498	258493.6	4084500	0.000232	3.96E-03	2.68E-03	1.91E-03	2.32E-04	3.96E-03	2.68E-03	1.91E-03	3.53E-05	6.92E-04	4.41E-04	3.09E-04	1.92E-05	4.35E-04	2.10E-04	1.53E-04
1499	258518.6	4084500	0.000244	4.15E-03	2.82E-03	2.00E-03	2.44E-04	4.15E-03	2.82E-03	2.00E-03	3.71E-05	7.26E-04	4.62E-04	3.24E-04	2.01E-05	4.56E-04	2.21E-04	1.60E-04
1500	258543.6	4084500	0.000256	4.36E-03	2.96E-03	2.10E-03	2.56E-04	4.36E-03	2.96E-03	2.10E-03	3.89E-05	7.62E-04	4.86E-04	3.40E-04	2.11E-05	4.79E-04	2.32E-04	1.68E-04
1501	258568.6	4084500	0.000269	4.59E-03	3.11E-03	2.21E-03	2.69E-04	4.59E-03	3.11E-03	2.21E-03	4.09E-05	8.01E-04	5.11E-04	3.58E-04	2.22E-05	5.04E-04	2.44E-04	1.77E-04
1502	258593.6	4084500	0.000283	4.83E-03	3.27E-03	2.33E-03	2.83E-04	4.83E-03	3.27E-03	2.33E-03	4.31E-05	8.43E-04	5.37E-04	3.77E-04	2.34E-05	5.30E-04	2.56E-04	1.86E-04
1503	258618.6	4084500	0.000298	5.09E-03	3.45E-03	2.45E-03	2.98E-04	5.09E-03	3.45E-03	2.45E-03	4.54E-05	8.88E-04	5.66E-04	3.97E-04	2.46E-05	5.58E-04	2.70E-04	1.96E-04
1504	258643.6	4084500	0.000314	5.36E-03	3.63E-03	2.58E-03	3.14E-04	5.36E-03	3.63E-03	2.58E-03	4.78E-05	9.36E-04	5.97E-04	4.18E-04	2.60E-05	5.88E-04	2.85E-04	2.07E-04
1505	258668.6	4084500	0.000332	5.65E-03	3.83E-03	2.72E-03	3.32E-04	5.65E-03	3.83E-03	2.72E-03	5.04E-05	9.88E-04	6.29E-04	4.41E-04	2.74E-05	6.21E-04	3.00E-04	2.18E-04
1506	258693.6	4084500	0.00035	5.97E-03	4.05E-03	2.87E-03	3.50E-04	5.97E-03	4.05E-03	2.87E-03	5.32E-05	1.04E-03	6.64E-04	4.65E-04	2.89E-05	6.55E-04	3.17E-04	2.30E-04
1507	258718.6	4084500	0.000377	6.43E-03	4.36E-03	3.10E-03	3.77E-04	6.43E-03	4.36E-03	3.10E-03	5.73E-05	1.12E-03	7.15E-04	5.01E-04	3.11E-05	7.05E-04	3.41E-04	2.48E-04
1508	258743.6	4084500	0.000403	6.86E-03	4.65E-03	3.31E-03	4.03E-04	6.86E-03	4.65E-03	3.31E-03	6.12E-05	1.20E-03	7.64E-04	5.35E-04	3.32E-05	7.53E-04	3.64E-04	2.65E-04
1509	258768.6	4084500	0.000425	7.24E-03	4.91E-03	3.49E-03	4.25E-04	7.24E-03	4.91E-03	3.49E-03	6.46E-05	1.27E-03	8.06E-04	5.65E-04	3.51E-05	7.95E-04	3.84E-04	2.79E-04
1510	258793.6	4084500	0.000446	7.60E-03	5.16E-03	3.66E-03	4.46E-04	7.60E-03	5.16E-03	3.66E-03	6.78E-05	1.33E-03	8.46E-04	5.93E-04	3.68E-05	8.35E-04	4.04E-04	2.93E-04
1511	258818.6	4084500	0.000465	7.92E-03	5.37E-03	3.82E-03	4.65E-04	7.92E-03	5.37E-03	3.82E-03	7.06E-05	1.38E-03	8.81E-04	6.18E-04	3.84E-05	8.69E-04	4.20E-04	3.05E-04
1512	258843.6	4084500	0.00048	8.18E-03	5.55E-03	3.94E-03	4.80E-04	8.18E-03	5.55E-03	3.94E-03	7.30E-05	1.43E-03	9.10E-04	6.38E-04	3.96E-05	8.98E-04	4.34E-04	3.15E-04
1513	258418.6	4084525	0.000199	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	3.03E-05	5.93E-04	3.78E-04	2.65E-04	1.64E-05	3.72E-04	1.80E-04	1.31E-04
1514	258443.6	4084525	0.000208	3.55E-03	2.41E-03	1.71E-03	2.08E-04	3.55E-03	2.41E-03	1.71E-03	3.16E-05	6.20E-04	3.95E-04	2.77E-04	1.72E-05	3.89E-04	1.88E-04	1.37E-04
1515	258468.6	4084525	0.000218	3.71E-03	2.52E-03	1.79E-03	2.18E-04	3.71E-03	2.52E-03	1.79E-03	3.31E-05	6.49E-04	4.13E-04	2.90E-04	1.80E-05	4.08E-04	1.97E-04	1.43E-04
1516	258493.6	4084525	0.000228	3.89E-03	2.64E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.89E-03	2.64E-03	1.87E-03	3.47E-05	6.79E-04	4.33E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.27E-04	2.06E-04	1.50E-04
1517	258518.6	4084525	0.000239	4.08E-03	2.77E-03	1.97E-03	2.39E-04	4.08E-03	2.77E-03	1.97E-03	3.64E-05	7.12E-04	4.54E-04	3.18E-04	1.98E-05	4.48E-04	2.17E-04	1.57E-04
1518	258543.6	4084525	0.000251	4.28E-03	2.90E-03	2.06E-03	2.51E-04	4.28E-03	2.90E-03	2.06E-03	3.82E-05	7.48E-04	4.76E-04	3.34E-04	2.07E-05	4.70E-04	2.27E-04	1.65E-04
1519	258568.6	4084525	0.000264	4.50E-03	3.05E-03	2.17E-03	2.64E-04	4.50E-03	3.05E-03	2.17E-03	4.01E-05	7.85E-04	5.00E-04	3.51E-04	2.18E-05	4.94E-04	2.39E-04	1.73E-04
1520	258593.6	4084525	0.000277	4.73E-03	3.21E-03	2.28E-03	2.77E-04	4.73E-03	3.21E-03	2.28E-03	4.22E-05	8.26E-04	5.26E-04	3.69E-04	2.29E-05	5.19E-04	2.51E-04	1.82E-04
1521	258618.6	4084525	0.000292	4.98E-03	3.37E-03	2.40E-03	2.92E-04	4.98E-03	3.37E-03	2.40E-03	4.44E-05	8.69E-04	5.54E-04	3.88E-04	2.41E-05	5.46E-04	2.64E-04	1.92E-04
1522	258643.6	4084525	0.000308	5.24E-03	3.56E-03	2.53E-03	3.08E-04	5.24E-03	3.56E-03	2.53E-03	4.68E-05	9.16E-04	5.84E-04	4.09E-04	2.54E-05	5.76E-04	2.78E-04	2.02E-04
1523	258668.6	4084525	0.000324	5.53E-03	3.75E-03	2.66E-03	3.24E-04	5.53E-03	3.75E-03	2.66E-03	4.93E-05	9.66E-04	6.15E-04	4.31E-04	2.68E-05	6.07E-04	2.93E-04	2.13E-04
1524	258693.6	4084525	0.000343	5.85E-03	3.97E-03	2.82E-03	3.43E-04	5.85E-03	3.97E-03	2.82E-03	5.22E-05	1.02E-03	6.51E-04	4.57E-04	2.84E-05	6.43E-04	3.11E-04	2.26E-04
1525	258718.6	4084525	0.000369	6.29E-03	4.26E-03	3.03E-03	3.69E-04	6.29E-03	4.26E-03	3.03E-03	5.61E-05	1.10E-03	7.00E-04	4.91E-04	3.05E-05	6.90E-04	3.34E-04	2.42E-04
1526	258743.6	4084525	0.000393	6.70E-03	4.54E-03	3.23E-03	3.93E-04	6.70E-03	4.54E-03	3.23E-03	5.98E-05	1.17E-03	7.46E-04	5.23E-04	3.25E-05	7.36E-04	3.56E-04	2.58E-04
1527	258768.6	4084525	0.000415	7.08E-03	4.80E-03	3.41E-03	4.15E-04	7.08E-03	4.80E-03	3.41E-03	6.31E-05	1.24E-03	7.88E-04	5.52E-04	3.43E-05	7.77E-04	3.76E-04	2.73E-04
1528	258793.6	4084525	0.000436	7.44E-03	5.04E-03	3.58E-03	4.36E-04	7.44E-03	5.04E-03	3.58E-03	6.64E-05	1.30E-03	8.28E-04	5.80E-04	3.60E-05	8.17E-04	3.95E-04	2.87E-04
1529	258818.6	4084525	0.000456	7.77E-03	5.27E-03	3.74E-03	4.56E-04	7.77E-03	5.27E-03	3.74E-03	6.93E-05	1.36E-03	8.65E-04	6.06E-04	3.76E-05	8.53E-04	4.12E-04	3.00E-04
1530	258843.6	4084525	0.000472	8.04E-03	5.45E-03	3.88E-03	4.72E-04	8.04E-03	5.45E-03	3.88E-03	7.18E-05	1.41E-03	8.95E-04	6.28E-04	3.90E-05	8.83E-04	4.27E-04	3.10E-04
1531	258418.6	4084550	0.000195	3.33E-03	2.26E-03	1.61E-03	1.95E-04	3.33E-03	2.26E-03	1.61E-03	2.97E-05	5.82E-04	3.71E-04	2.60E-04	1.61E-05	3.66E-04	1.77E-04	1.28E-04
1532	258443.6	4084550	0.000204	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	2.04E-04	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	3.11E-05	6.08E-04	3.87E-04	2.72E-04	1.69E-05	3.82E-04	1.85E-04	1.34E-04
1533	258468.6	4084550	0.000214	3.64E-03	2.47E-03	1.75E-03	2.14E-04	3.64E-03	2.47E-03	1.75E-03	3.25E-05	6.36E-04	4.05E-04	2.84E-04	1.76E-05	4.00E-04	1.93E-04	1.40E-04
1534	258493.6	4084550	0.000223	3.81E-03	2.58E-03	1.84E-03	2.23E-04	3.81E-03	2.58E-03	1.84E-03	3.40E-05	6.65E-04	4.24E-04	2.97E-04	1.85E-05	4.18E-04	2.02E-04	1.47E-04
1535	258518.6	4084550	0.000234	3.99E-03	2.71E-03	1.92E-03	2.34E-04	3.99E-03	2.71E-03	1.92E-03	3.56E-05	6.97E-04	4.44E-04	3.11E-04	1.93E-05	4.38E-04	2.12E-04	1.54E-04
1536	258543.6	4084550	0.000245	4.18E-03	2.84E-03	2.02E-03	2.45E-04	4.18E-03	2.84E-03	2.02E-03	3.73E-05	7.31E-04	4.66E-04	3.26E-04	2.03E-05	4.59E-04	2.22E-04	1.61E-04
1537	258568.6	4084550	0.000258	4.39E-03	2.98E-03	2.12E-03	2.58E-04	4.39E-03	2.98E-03	2.12E-03	3.92E-05	7.67E-04	4.89E-04	3.43E-04	2.13E-05	4.82E-04	2.33E-04	1.69E-04
1538	258593.6	4084550	0.000271	4.61E-03	3.13E-03	2.22E-03	2.71E-04	4.61E-03	3.13E-03	2.22E-03	4.12E-05	8.06E-04	5.14E-04	3.60E-04	2.23E-05	5.06E-04	2.45E-04	1.78E-04
1539	258618.6	4084550	0.000285	4.85E-03	3.29E-03	2.34E-03	2.85E-04	4.85E-03	3.29E-03	2.34E-03	4.33E-05	8.47E-04	5.40E-04	3.78E-04	2.35E-05	5.33E-04	2.58E-04	1.87E-04
1540	258643.6	4084550	0.0003	5.11E-03	3.46E-03	2.46E-03	3.00E-04	5.11E-03	3.46E-03	2.46E-03	4.55E-05	8.92E-04	5.68E-04	3.98E-04	2.47E-05	5.61E-04	2.71E-04	1.97E-04
1541	258668.6	4084550	0.000316	5.38E-03	3.65E-03	2.59E-03	3.16E-04	5.38E-03	3.65E-03	2.59E-03	4.80E-05	9.40E-04	5.99E-04	4.20E-04	2.61E-05	5.90E-04	2.86E-04	2.07E-04
1542	258693.6	4084550	0.00034	5.80E-03	3.93E-03	2.79E-03	3.40E-04	5.80E-03	3.93E-03	2.79E-03	5.17E-05	1.01E-03	6.45E-04	4.52E-04	2.81E-05	6.37E-04	3.08E-04	2.24E-04
1543	258718.6	4084550	0.000361	6.16E-03	4.17E-03	2.97E-03	3.61E-04	6.16E-03	4.17E-03	2.97E-03	5.49E-05	1.08E-03	6.85E-04	4.80E-04	2.98E-05	6.76E-04	3.27E-04	2.37E-04
1544	258743.6	4084550	0.000382	6.50E-03	4.41E-03	3.13E-03	3.82E-04	6.50E-03	4.41E-03	3.13E-03	5.80E-05	1.14E-03	7.24E-04	5.07E-04	3.15E-05	7.14E-04	3.45E-04	2.51E-04
1545	258768.6	4084550	0.000403	6.87E-03	4.66E-03	3.31E-03	4.03E-04	6.87E-03	4.66E-03	3.31E-03	6.13E-05	1.20E-03	7.64E-04	5.36E-04	3.33E-05	7.54E-04	3.65E-04	2.65E-04
1546	258793.6	4084550	0.000424	7.23E-03	4.90E-03	3.48E-03	4.24E-04	7.23E-03	4.90E-03	3.48E-03	6.45E-05	1.26E-03	8.04E-04	5.64E-04	3.50E-05	7.93E-04	3.84E-04	2.79E-04
1547	258818.6	4084550	0.000444	7.56E-03	5.13E-03	3.64E-03	4.44E-04	7.56E-03	5.13E-03	3.64E-03	6.75E-05	1.32E-03	8.42E-04	5.90E-04	3.66E-05	8.30E-04	4.01E-04	2.92E-04
1548	258843.6	4084550	0.000461	7.86E-03	5.33E-03	3.78E-03	4.61E-04	7.86E-03	5.33E-03	3.78E-03	7.01E-05	1.37E-03	8.74E-04	6.13E-04	3.81E-05	8.62E-04	4.17E-04	3.03E-04
1549	258418.6	4084575	0.000191	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	2.91E-05	5.70E-04	3.63E-04	2.55E-04	1.58E-05	3.58E-04	1.73E-04	1.26E-04
1550	258443.6	4084575	0.0002	3.41E-03	2.31E-03	1.64E-03	2.00E-04	3.41E-03	2.31E-03	1.64E-03	3.04E-05	5.95E-04	3.79E-04	2.66E-04	1.65E-05	3.74E-04	1.81E-04	1.31E-04
1551	258468.6	4084575	0.000209	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	2.09E-04	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	3.17E-05	6.22E-04	3.96E-04	2.78E-04	1.72E-05	3.91E-04	1.89E-04	1.37E-04
1552	258493.6	4084575	0.000218	3.72E-03	2.52E-03	1.79E-03	2.18E-04	3.72E-03	2.52E-03	1.79E-03	3.32E-05	6.50E-04	4.14E-04	2.90E-04	1.80E-05	4.08E-04	1.98E-04	1.43E-04
1553	258518.6	4084575	0.000228	3.89E-03	2.64E-03	1.88E-03	2.28E-04	3.89E-03	2.64E-03	1.88E-03	3.47E-05	6.80E-04	4.33E-04	3.04E-04	1.89E-05	4.27E-04	2.07E-04	1.50E-04
1554	258543.6	4084575	0.000239	4.08E-03	2.76E-03	1.96E-03	2.39E-04	4.08E-03	2.76E-03	1.96E-03	3.64E-05	7.12E-04	4.54E-04	3.18E-04	1.98E-05	4.48E-04	2.16E-04	1.57E-04
1555	258568.6	4084575	0.000251	4.28E-03	2.90E-03	2.06E-03	2.51E-04	4.28E-03	2.90E-03	2.06E-03	3.81E-05	7.47E-04	4.76E-04	3.33E-04	2.07E-05	4.69E-04	2.27E-04	1.65E-04
1556	258593.6	4084575	0.000263	4.49E-03	3.04E-03	2.16E-03	2.63E-04	4.49E-03	3.04E-03	2.16E-03	4.00E-05	7.83E-04	4.99E-04	3.50E-04	2.17E-05	4.92E-04	2.38E-04	1.73E-04
1557	258618.6	4084575	0.000276	4.71E-03	3.19E-03	2.27E-03	2.76E-04	4.71E-03	3.19E-03	2.27E-03	4.20E-05	8.23E-04	5.24E-04	3.67E-04	2.28E-05	5.17E-04	2.50E-04	1.82E-04
1558	258643.6	4084575	0.00029	4.95E-03	3.36E-03	2.39E-03	2.90E-04	4.95E-03	3.36E-03	2.39E-03	4.42E-05	8.65E-04	5.51E-04	3.86E-04	2.40E-05	5.44E-04	2.63E-04	1.91E-04
1559	258668.6	4084575	0.000306	5.21E-03	3.53E-03	2.51E-03	3.06E-04	5.21E-03	3.53E-03	2.51E-03	4.65E-05	9.10E-04	5.80E-04	4.06E-04	2.52E-05	5.72E-04	2.77E-04	2.01E-04
1560	258693.6	4084575	0.000329	5.61E-03	3.80E-03	2.70E-03	3.29E-04	5.61E-03	3.80E-03	2.70E-03	5.00E-05	9.79E-04	6.24E-04	4.37E-04	2.72E-05	6.15E-04	2.98E-04	2.16E-04
1561	258718.6	4084575	0.000349	5.94E-03	4.03E-03	2.86E-03	3.49E-04	5.94E-03	4.03E-03	2.86E-03	5.30E-05	1.04E-03	6.61E-04	4.64E-04	2.88E-05	6.52E-04	3.15E-04	2.29E-04
1562	258743.6	4084575	0.000368	6.27E-03	4.25E-03	3.02E-03	3.68E-04	6.27E-03	4.25E-03	3.02E-03	5.60E-05	1.10E-03	6.98E-04	4.89E-04	3.04E-05	6.89E-04	3.33E-04	2.42E-04
1563	258768.6	4084575	0.000388	6.62E-03	4.49E-03	3.19E-03	3.88E-04	6.62E-03	4.49E-03	3.19E-03	5.90E-05	1.16E-03	7.37E-04	5.16E-04	3.21E-05	7.27E-04	3.51E-04	2.55E-04
1564	258793.6	4084575	0.000409	6.97E-03	4.72E-03	3.36E-03	4.09E-04	6.97E-03	4.72E-03	3.36E-03	6.22E-05	1.22E-03	7.76E-04	5.44E-04	3.38E-05	7.65E-04	3.70E-04	2.69E-04
1565	258818.6	4084575	0.000428	7.30E-03	4.95E-03	3.52

1580	258718.6	4084600	0.000335	5.71E-03	3.87E-03	2.75E-03	3.35E-04	5.71E-03	3.87E-03	2.75E-03	5.09E-05	9.97E-04	6.35E-04	4.45E-04	2.76E-05	6.26E-04	3.03E-04	2.20E-04
1581	258743.6	4084600	0.000353	6.01E-03	4.08E-03	2.90E-03	3.53E-04	6.01E-03	4.08E-03	2.90E-03	5.36E-05	1.05E-03	6.69E-04	4.69E-04	2.91E-05	6.60E-04	3.19E-04	2.32E-04
1582	258768.6	4084600	0.000372	6.34E-03	4.30E-03	3.05E-03	3.72E-04	6.34E-03	4.30E-03	3.05E-03	5.65E-05	1.11E-03	7.05E-04	4.94E-04	3.07E-05	6.96E-04	3.36E-04	2.44E-04
1583	258793.6	4084600	0.000391	6.67E-03	4.52E-03	3.21E-03	3.91E-04	6.67E-03	4.52E-03	3.21E-03	5.95E-05	1.16E-03	7.42E-04	5.20E-04	3.23E-05	7.32E-04	3.54E-04	2.57E-04
1584	258818.6	4084600	0.00041	6.99E-03	4.74E-03	3.37E-03	4.10E-04	6.99E-03	4.74E-03	3.37E-03	6.23E-05	1.22E-03	7.78E-04	5.45E-04	3.39E-05	7.67E-04	3.71E-04	2.70E-04
1585	258843.6	4084600	0.000427	7.29E-03	4.94E-03	3.51E-03	4.27E-04	7.29E-03	4.94E-03	3.51E-03	6.50E-05	1.27E-03	8.11E-04	5.69E-04	3.53E-05	8.00E-04	3.87E-04	2.81E-04
1586	258868.6	4084600	0.000443	7.54E-03	5.11E-03	3.63E-03	4.43E-04	7.54E-03	5.11E-03	3.63E-03	6.73E-05	1.32E-03	8.40E-04	5.89E-04	3.65E-05	8.28E-04	4.00E-04	2.91E-04
1587	258418.6	4084625	0.000183	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	1.83E-04	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	2.78E-05	5.44E-04	3.46E-04	2.43E-04	1.51E-05	3.42E-04	1.65E-04	1.20E-04
1588	258443.6	4084625	0.00019	3.24E-03	2.20E-03	1.56E-03	1.90E-04	3.24E-03	2.20E-03	1.56E-03	2.89E-05	5.66E-04	3.61E-04	2.53E-04	1.57E-05	3.56E-04	1.72E-04	1.25E-04
1589	258468.6	4084625	0.000198	3.38E-03	2.29E-03	1.63E-03	1.98E-04	3.38E-03	2.29E-03	1.63E-03	3.01E-05	5.90E-04	3.76E-04	2.64E-04	1.64E-05	3.71E-04	1.79E-04	1.30E-04
1590	258493.6	4084625	0.000207	3.52E-03	2.39E-03	1.70E-03	2.07E-04	3.52E-03	2.39E-03	1.70E-03	3.14E-05	6.15E-04	3.92E-04	2.75E-04	1.71E-05	3.87E-04	1.87E-04	1.36E-04
1591	258518.6	4084625	0.000216	3.68E-03	2.49E-03	1.77E-03	2.16E-04	3.68E-03	2.49E-03	1.77E-03	3.28E-05	6.42E-04	4.09E-04	2.87E-04	1.78E-05	4.04E-04	1.95E-04	1.42E-04
1592	258543.6	4084625	0.000225	3.84E-03	2.60E-03	1.85E-03	2.25E-04	3.84E-03	2.60E-03	1.85E-03	3.43E-05	6.71E-04	4.27E-04	3.00E-04	1.86E-05	4.22E-04	2.04E-04	1.48E-04
1593	258568.6	4084625	0.000235	4.01E-03	2.72E-03	1.93E-03	2.35E-04	4.01E-03	2.72E-03	1.93E-03	3.58E-05	7.01E-04	4.47E-04	3.13E-04	1.94E-05	4.41E-04	2.13E-04	1.55E-04
1594	258593.6	4084625	0.000246	4.20E-03	2.85E-03	2.02E-03	2.46E-04	4.20E-03	2.85E-03	2.02E-03	3.75E-05	7.34E-04	4.67E-04	3.28E-04	2.03E-05	4.61E-04	2.23E-04	1.62E-04
1595	258618.6	4084625	0.000258	4.40E-03	2.98E-03	2.12E-03	2.58E-04	4.40E-03	2.98E-03	2.12E-03	3.92E-05	7.68E-04	4.89E-04	3.43E-04	2.13E-05	4.83E-04	2.33E-04	1.70E-04
1596	258643.6	4084625	0.00027	4.61E-03	3.12E-03	2.22E-03	2.70E-04	4.61E-03	3.12E-03	2.22E-03	4.11E-05	8.04E-04	5.13E-04	3.59E-04	2.23E-05	5.05E-04	2.44E-04	1.78E-04
1597	258668.6	4084625	0.000283	4.83E-03	3.27E-03	2.33E-03	2.83E-04	4.83E-03	3.27E-03	2.33E-03	4.31E-05	8.43E-04	5.37E-04	3.77E-04	2.34E-05	5.30E-04	2.56E-04	1.86E-04
1598	258693.6	4084625	0.000303	5.17E-03	3.50E-03	2.49E-03	3.03E-04	5.17E-03	3.50E-03	2.49E-03	4.61E-05	9.03E-04	5.75E-04	4.03E-04	2.50E-05	5.67E-04	2.74E-04	1.99E-04
1599	258718.6	4084625	0.00032	5.46E-03	3.70E-03	2.63E-03	3.20E-04	5.46E-03	3.70E-03	2.63E-03	4.87E-05	9.53E-04	6.07E-04	4.26E-04	2.64E-05	5.99E-04	2.90E-04	2.10E-04
1600	258743.6	4084625	0.000336	5.74E-03	3.89E-03	2.76E-03	3.36E-04	5.74E-03	3.89E-03	2.76E-03	5.12E-05	1.00E-03	6.38E-04	4.47E-04	2.78E-05	6.30E-04	3.04E-04	2.21E-04
1601	258768.6	4084625	0.000354	6.03E-03	4.09E-03	2.91E-03	3.54E-04	6.03E-03	4.09E-03	2.91E-03	5.38E-05	1.05E-03	6.71E-04	4.70E-04	2.92E-05	6.62E-04	3.20E-04	2.33E-04
1602	258793.6	4084625	0.000372	6.33E-03	4.29E-03	3.05E-03	3.72E-04	6.33E-03	4.29E-03	3.05E-03	5.65E-05	1.11E-03	7.05E-04	4.94E-04	3.07E-05	6.95E-04	3.36E-04	2.44E-04
1603	258818.6	4084625	0.000389	6.64E-03	4.50E-03	3.20E-03	3.89E-04	6.64E-03	4.50E-03	3.20E-03	5.92E-05	1.16E-03	7.39E-04	5.18E-04	3.22E-05	7.29E-04	3.52E-04	2.56E-04
1604	258843.6	4084625	0.000406	6.92E-03	4.69E-03	3.34E-03	4.06E-04	6.92E-03	4.69E-03	3.34E-03	6.18E-05	1.21E-03	7.71E-04	5.40E-04	3.35E-05	7.60E-04	3.68E-04	2.67E-04
1605	258868.6	4084625	0.000421	7.17E-03	4.86E-03	3.46E-03	4.21E-04	7.17E-03	4.86E-03	3.46E-03	6.40E-05	1.25E-03	7.98E-04	5.60E-04	3.48E-05	7.88E-04	3.81E-04	2.77E-04
1606	258893.6	4084625	0.000433	7.38E-03	5.00E-03	3.56E-03	4.33E-04	7.38E-03	5.00E-03	3.56E-03	6.58E-05	1.29E-03	8.21E-04	5.76E-04	3.58E-05	8.10E-04	3.92E-04	2.85E-04
1607	258418.6	4084650	0.000178	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	1.78E-04	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.70E-05	5.29E-04	3.37E-04	2.36E-04	1.47E-05	3.32E-04	1.61E-04	1.17E-04
1608	258443.6	4084650	0.000185	3.15E-03	2.14E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.15E-03	2.14E-03	1.52E-03	2.81E-05	5.50E-04	3.51E-04	2.46E-04	1.53E-05	3.46E-04	1.67E-04	1.22E-04
1609	258468.6	4084650	0.000192	3.28E-03	2.22E-03	1.58E-03	1.92E-04	3.28E-03	2.22E-03	1.58E-03	2.93E-05	5.73E-04	3.65E-04	2.56E-04	1.59E-05	3.60E-04	1.74E-04	1.26E-04
1610	258493.6	4084650	0.0002	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	2.00E-04	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	3.05E-05	5.97E-04	3.80E-04	2.67E-04	1.65E-05	3.75E-04	1.81E-04	1.32E-04
1611	258518.6	4084650	0.000209	3.56E-03	2.41E-03	1.72E-03	2.09E-04	3.56E-03	2.41E-03	1.72E-03	3.18E-05	6.22E-04	3.96E-04	2.78E-04	1.72E-05	3.91E-04	1.89E-04	1.37E-04
1612	258543.6	4084650	0.000218	3.71E-03	2.52E-03	1.79E-03	2.18E-04	3.71E-03	2.52E-03	1.79E-03	3.31E-05	6.49E-04	4.13E-04	2.90E-04	1.80E-05	4.08E-04	1.97E-04	1.43E-04
1613	258568.6	4084650	0.000227	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.27E-04	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.46E-05	6.77E-04	4.31E-04	3.02E-04	1.88E-05	4.25E-04	2.06E-04	1.49E-04
1614	258593.6	4084650	0.000237	4.05E-03	2.74E-03	1.95E-03	2.37E-04	4.05E-03	2.74E-03	1.95E-03	3.61E-05	7.07E-04	4.50E-04	3.16E-04	1.96E-05	4.44E-04	2.15E-04	1.56E-04
1615	258618.6	4084650	0.000248	4.23E-03	2.87E-03	2.04E-03	2.48E-04	4.23E-03	2.87E-03	2.04E-03	3.77E-05	7.39E-04	4.71E-04	3.30E-04	2.05E-05	4.64E-04	2.24E-04	1.63E-04
1616	258643.6	4084650	0.00026	4.43E-03	3.00E-03	2.13E-03	2.60E-04	4.43E-03	3.00E-03	2.13E-03	3.95E-05	7.73E-04	4.92E-04	3.45E-04	2.14E-05	4.86E-04	2.35E-04	1.71E-04
1617	258668.6	4084650	0.000273	4.66E-03	3.16E-03	2.24E-03	2.73E-04	4.66E-03	3.16E-03	2.24E-03	4.15E-05	8.14E-04	5.18E-04	3.63E-04	2.26E-05	5.11E-04	2.47E-04	1.80E-04
1618	258693.6	4084650	0.00029	4.94E-03	3.35E-03	2.38E-03	2.90E-04	4.94E-03	3.35E-03	2.38E-03	4.41E-05	8.63E-04	5.50E-04	3.86E-04	2.39E-05	5.43E-04	2.62E-04	1.91E-04
1619	258718.6	4084650	0.000305	5.19E-03	3.52E-03	2.50E-03	3.05E-04	5.19E-03	3.52E-03	2.50E-03	4.63E-05	9.07E-04	5.78E-04	4.05E-04	2.52E-05	5.70E-04	2.76E-04	2.00E-04
1620	258743.6	4084650	0.000319	5.45E-03	3.69E-03	2.62E-03	3.19E-04	5.45E-03	3.69E-03	2.62E-03	4.86E-05	9.51E-04	6.06E-04	4.25E-04	2.64E-05	5.98E-04	2.89E-04	2.10E-04
1621	258768.6	4084650	0.000335	5.71E-03	3.87E-03	2.75E-03	3.35E-04	5.71E-03	3.87E-03	2.75E-03	5.09E-05	9.98E-04	6.36E-04	4.46E-04	2.77E-05	6.27E-04	3.03E-04	2.20E-04
1622	258793.6	4084650	0.000351	5.98E-03	4.06E-03	2.88E-03	3.51E-04	5.98E-03	4.06E-03	2.88E-03	5.34E-05	1.05E-03	6.66E-04	4.67E-04	2.90E-05	6.57E-04	3.18E-04	2.31E-04
1623	258818.6	4084650	0.000367	6.26E-03	4.24E-03	3.02E-03	3.67E-04	6.26E-03	4.24E-03	3.02E-03	5.58E-05	1.09E-03	6.97E-04	4.88E-04	3.03E-05	6.87E-04	3.32E-04	2.41E-04
1624	258843.6	4084650	0.000383	6.53E-03	4.43E-03	3.14E-03	3.83E-04	6.53E-03	4.43E-03	3.14E-03	5.82E-05	1.14E-03	7.26E-04	5.09E-04	3.16E-05	7.17E-04	3.46E-04	2.52E-04
1625	258868.6	4084650	0.000397	6.77E-03	4.59E-03	3.26E-03	3.97E-04	6.77E-03	4.59E-03	3.26E-03	6.03E-05	1.18E-03	7.53E-04	5.28E-04	3.28E-05	7.43E-04	3.59E-04	2.61E-04
1626	258893.6	4084650	0.000409	6.97E-03	4.72E-03	3.36E-03	4.09E-04	6.97E-03	4.72E-03	3.36E-03	6.22E-05	1.22E-03	7.76E-04	5.44E-04	3.38E-05	7.65E-04	3.70E-04	2.69E-04
1627	258418.6	4084675	0.000173	2.94E-03	1.99E-03	1.42E-03	1.73E-04	2.94E-03	1.99E-03	1.42E-03	2.62E-05	5.14E-04	3.27E-04	2.30E-04	1.43E-05	3.23E-04	1.56E-04	1.13E-04
1628	258443.6	4084675	0.000179	3.06E-03	2.07E-03	1.47E-03	1.79E-04	3.06E-03	2.07E-03	1.47E-03	2.73E-05	5.34E-04	3.40E-04	2.39E-04	1.48E-05	3.36E-04	1.62E-04	1.18E-04
1629	258468.6	4084675	0.000186	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	1.86E-04	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.55E-04	3.54E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.49E-04	1.69E-04	1.23E-04
1630	258493.6	4084675	0.000194	3.31E-03	2.24E-03	1.59E-03	1.94E-04	3.31E-03	2.24E-03	1.59E-03	2.95E-05	5.78E-04	3.68E-04	2.58E-04	1.60E-05	3.63E-04	1.76E-04	1.27E-04
1631	258518.6	4084675	0.000202	3.44E-03	2.33E-03	1.66E-03	2.02E-04	3.44E-03	2.33E-03	1.66E-03	3.07E-05	6.01E-04	3.83E-04	2.68E-04	1.67E-05	3.78E-04	1.83E-04	1.33E-04
1632	258543.6	4084675	0.00021	3.58E-03	2.43E-03	1.73E-03	2.10E-04	3.58E-03	2.43E-03	1.73E-03	3.20E-05	6.26E-04	3.99E-04	2.80E-04	1.74E-05	3.93E-04	1.90E-04	1.38E-04
1633	258568.6	4084675	0.000219	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.33E-05	6.52E-04	4.15E-04	2.91E-04	1.81E-05	4.10E-04	1.98E-04	1.44E-04
1634	258593.6	4084675	0.000228	3.89E-03	2.64E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.89E-03	2.64E-03	1.87E-03	3.47E-05	6.80E-04	4.33E-04	3.04E-04	1.88E-05	4.27E-04	2.07E-04	1.50E-04
1635	258618.6	4084675	0.000238	4.06E-03	2.75E-03	1.95E-03	2.38E-04	4.06E-03	2.75E-03	1.95E-03	3.62E-05	7.09E-04	4.52E-04	3.17E-04	1.97E-05	4.45E-04	2.15E-04	1.56E-04
1636	258643.6	4084675	0.000249	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	2.49E-04	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	3.79E-05	7.42E-04	4.73E-04	3.31E-04	2.06E-05	4.66E-04	2.25E-04	1.64E-04
1637	258668.6	4084675	0.000265	4.51E-03	3.06E-03	2.18E-03	2.65E-04	4.51E-03	3.06E-03	2.18E-03	4.03E-05	7.88E-04	5.02E-04	3.52E-04	2.19E-05	4.96E-04	2.40E-04	1.74E-04
1638	258693.6	4084675	0.000277	4.72E-03	3.20E-03	2.27E-03	2.77E-04	4.72E-03	3.20E-03	2.27E-03	4.21E-05	8.24E-04	5.25E-04	3.68E-04	2.29E-05	5.18E-04	2.50E-04	1.82E-04
1639	258718.6	4084675	0.000289	4.93E-03	3.34E-03	2.38E-03	2.89E-04	4.93E-03	3.34E-03	2.38E-03	4.40E-05	8.62E-04	5.49E-04	3.85E-04	2.39E-05	5.41E-04	2.62E-04	1.90E-04
1640	258743.6	4084675	0.000302	5.16E-03	3.50E-03	2.48E-03	3.02E-04	5.16E-03	3.50E-03	2.48E-03	4.60E-05	9.01E-04	5.74E-04	4.02E-04	2.50E-05	5.66E-04	2.74E-04	1.99E-04
1641	258768.6	4084675	0.000316	5.39E-03	3.65E-03	2.60E-03	3.16E-04	5.39E-03	3.65E-03	2.60E-03	4.81E-05	9.42E-04	6.00E-04	4.21E-04	2.61E-05	5.92E-04	2.86E-04	2.08E-04
1642	258793.6	4084675	0.00033	5.63E-03	3.82E-03	2.71E-03	3.30E-04	5.63E-03	3.82E-03	2.71E-03	5.02E-05	9.84E-04	6.27E-04	4.39E-04	2.73E-05	6.18E-04	2.99E-04	2.17E-04
1643	258818.6	4084675	0.000345	5.88E-03	3.99E-03	2.83E-03	3.45E-04	5.88E-03	3.99E-03	2.83E-03	5.24E-05	1.03E-03	6.54E-04	4.59E-04	2.85E-05	6.45E-04	3.12E-04	2.27E-04
1644	258843.6	4084675	0.000359	6.12E-03	4.15E-03	2.95E-03	3.59E-04	6.12E-03	4.15E-03	2.95E-03	5.46E-05	1.07E-03	6.81E-04	4.77E-04	2.96E-05	6.72E-04	3.25E-04	2.36E-04
1645	258868.6	4084675	0.000372	6.34E-03	4.30E-03	3.05E-03	3.72E-04	6.34E-03	4.30E-03	3.05E-03	5.66E-05	1.11E-03	7.06E-04	4.95E-04	3.07E-05	6.96E-04	3.37E-04	2.44E-04
1646	258893.6	4084675	0.000383	6.54E-03	4.43E-03	3.15E-03	3.83E-04	6.54E-03	4.43E-03	3.15E-03	5.83E-05	1.14E-03	7.28E-04	5.10E-04	3.17E-05	7.18E-04	3.47E-04	2.52E-04
1647	258418.6	4084700	0.000167	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.55E-05	4.98E-04	3.18E-04	2.23E-04	1.38E-05	3.13E-04	1.51E-04	1.10E-04
1648	258443.6	4084700	0.000174	2.96E-03	2.01E-03	1.43E-03	1.74E-04	2.96E-03	2.01E-03	1.43E-03	2.64E-05	5.17E-04	3.30E-04	2.31E-04	1.43E-05	3.25E-04	1.57E-04	1.14E-04
1649	258468.6	4084700	0.00018	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	1.80E-04	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	2.74E-05	5.37E-04	3.42E-04	2.40E-04	1.49E-05	3.38E-04	1.63E-04	1.19E-04
1650	258493.6	4084700	0.000187	3.19E-03	2.17E-03	1.54E-03	1.87E-04	3.19E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.58E-04	3.55E-04	2.49E-04	1.55E-05	3.51E-04	1.70E-04	1.23E-04
1651	258518.6	4084700	0.000195	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	1.95E-04	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	2.96E-05	5.80E-04	3.69E-04	2.59E-04	1.61E-05	3.64E-04	1.76E-04	1.28E-04
1652	258543.6	4084700	0.000202	3.45E-03	2.34E-03	1.66E-03	2.02E-04	3.45E-03	2.34E-03	1.66E-03	3.08E-05	6.03E-04	3.84E-04	2.69E-04	1.67E-05	3.79E-04	1.83E-04	1.33E-04
1653	258568.6	4084700	0.00021	3.59E-03	2.43E-03	1.73E-03	2.10E-04	3.59E-03	2.43E-03	1.73E-03	3.20E-05	6.27E-04	3.99E-04	2.80E-04	1.74E-05	3.94E-04	1.90E-04	1.38E-04
1654	258593.6	4084700	0.000219	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.33E-05	6.52E-04	4.15E-04	2.91E-04	1.81E-05	4.10E-04	1.98E-04	1.44E-04
1655	258618.6	4084700	0.000228	3.89E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.89E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.47E-05	6.79E-04	4.32E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.26E-04	2.06E-04	1.50E-04
1656	258643.6	4084700	0.000238	4.06E-03	2.75E-03	1.95E-03	2.38E-04	4.06E-03	2.75E-03	1.95E-03	3.62E-05	7.09E-04	4.52E-04	3.17E-04	1.97E-05	4.45E-04	2.15E-04	1.56E-04
1657	258668.6	4084700	0.000252	4.30E-03	2.92E-03	2.07E-03	2.52E-04	4.30E-03	2.92E-03	2.07E-03	3.84E-05	7.51E-04	4.79E-04	3.35E-04	2.08E-05	4.72E-04	2.28E-04	1.66E-04
1658	258693.6	4084700	0.000263	4.48E-03	3.04E-03	2.16E-03	2.63E-04	4.48E-03	3.04E-03	2.16E-03	4.00E-05	7.83E-04	4.99E-04	3.50E-04	2.17E-05	4.92E-04	2.38E-04	1.73E-04
1659	258718.6	4084700	0.000274	4.67E-03	3.17E-03	2.25E-03	2.74E-04	4.67E-03	3.17E-03	2.25E-03	4.17E-05	8.16E-04	5.20E-04	3.65E-04	2.26E-05	5.13E-04	2.48E-04	1.80E-04
1660	258743.6	4084700	0.000286	4.87E-03	3.30E-03	2.35E-03	2.86E-04	4.87E-03	3.30E-03	2.35E-03	4.35E-05	8.51E-04	5.42E-04	3.80E-04	2.36E-05	5.35E-04	2.59E-04	1.88E-04
1661	258768.6	4084700	0.000298	5.08E-03	3.44E-03	2.45E-03	2.98E-04	5.08E-03	3.44E-03	2.45E-03	4.53E-05	8.87E-04	5.65E-04	3.96E-04	2.46E-05	5.57E-04	2.70E-04	1.96E-04
1662	258793.6	4084700	0.00031	5.29E-03	3.59E-03	2.55E-03	3.10E-04	5.29E-03	3.59E-03	2.55E-03	4.72E-05	9.24E-04	5.89E-04	4.13E-04	2.56E-05	5.81E-04	2.81E-04	2.04E-04
1663	258818.6	4084700	0.000323	5.51E-03	3.73E-03	2.65E-03	3.23E-04	5.51E-03	3.73E-03	2.65E-03	4.91E-05	9.62E-04	6.13E-04	4.30E-04	2.67E-05	6.05E-04	2.92E-04	2.12E-04
1664	258843.6	4084700	0.000336	5.72E-03	3.88E-03	2.76E-03	3.36E-04	5.72E-03	3.88E-03	2.76E-03	5.10E-05	9.99E-04	6.37E-04	4.46E-04	2.77E-05	6.28E-04	3.04E-04	2.21E-04
1665	258868.6	4084700	0.000347	5.92E-03	4.01E-03	2.85E-03	3.47E-04	5.92E-03	4.01E-03	2.85E-03	5.28E-05	1.03E-03	6.59E-04	4.62E-04	2.87E-05	6.50E-04	3.14E-04	2.28E-04
1666	258893.6	4084700	0.000358	6.11E-03	4.14E-03	2.94E-03	3.58E-04	6.11E-03	4.14E-03	2.94E-03	5.45E-05	1.07E-03	6.80E-04	4.77E-04	2.96E-05	6.71E-04	3.24E-04	2.36E-04
1667	258418.6	4084725	0.000162	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.46E-05	4.83E-04	3.07E-04	2.16E-04	1.34E-05	3.03E-04	1.47E-04	1.07E-04
1668	258443.6	4084725	0.000168	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	1.68E-04	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	2.55E-05	5.00E-04	3.19E-04	2.23E-04	1.39E-05	3.14E-04	1.52E-04	1.10E-04
1669	258468.6	4084725	0.000174	2.97E-03	2.01E-03	1.43E-03	1.74E-04	2.97E-03	2.01E-03	1.43E-03	2.65E-05	5.19E-04	3.30E-04	2.32E-04	1.44E-05	3.26E-04	1.58E-04	1.14E-04
1670	258493.6	4084725	0.000181	3.08E-03	2.09E-03	1.48E-03	1.81E-04	3.08E-03	2.09E-03	1.48E-03	2.75E-05	5.38E-04	3.43E-04	2.40E-04	1.49E-05	3.38E-04	1.63E-04	1.19E-04
1671	258518.6	4084725	0.000187	3.19E-03	2.17E-03	1.54E-03	1.87E-04	3.19E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.58E-04	3.56E-04	2.49E-04	1.55E-05	3.51E-04	1.70E-04	1.23E-04
1672	258543.6	4084725	0.000195	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	1.95E-04	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	2.96E-05	5.79E-04	3.69E-04	2.59E-04	1.61E-05	3.64E-04	1.76E-04	1.28E-04
1673	258568.6	4084725	0.000202	3.44E-03	2.33E-03	1.66E-03	2.02E-04	3.44E-03	2.33E-03	1.66E-03	3.07E-05	6.01E-04	3.83E-04	2.69E-04	1.67E-05	3.78E-04	1.83E-04	1.33E-04
1674	258593.6	4084725	0.00021	3.58E-03	2.42E-03	1.72E-03	2.10E-04	3.58E-03	2.42E-03	1.72E-03	3.19E-05	6.24E-04	3.98E-04	2.79E-04	1.73E-05	3.92E-04	1.90E-04	1.38E-04
1675	258618.6	4084725	0.000219	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.33E-05	6.52E-04	4.15E-04	2.91E-04	1.81E-05	4.10E-04	1.98E-04	1.44E-04
1676	258643.6	4084725	0.00023	3.92E-03	2.66E-03	1.89E-03	2.30E-04	3.92E-03	2.66E-03	1.89E-03	3.50E-05	6.85E-04	4.37E-04	3.06E-04	1.90E-05	4.31E-04	2.08E-04	1.51E-04
1677	258668.6	4084725	0.000024	4.09E-03	2.77E-03	1.97E-03	2.40E-04	4.09E-03	2.77E-03	1.97E-03	3.65E-05	7.14E-04	4.55E-04	3.19E-04	1.98E-05	4.49E-04	2.17E-04	1.58E-04
1678	258693.6	4084725	0.000249	4.25E-03	2.88E-03	2.05

1693	258543.6	4084750	0.000187	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	1.87E-04	3.18E-03	2.16E-03	1.53E-03	2.84E-05	5.56E-04	3.54E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.49E-04	1.69E-04	1.23E-04
1694	258568.6	4084750	0.000195	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	1.95E-04	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	2.96E-05	5.80E-04	3.70E-04	2.59E-04	1.61E-05	3.65E-04	1.76E-04	1.28E-04
1695	258593.6	4084750	0.000203	3.46E-03	2.34E-03	1.67E-03	2.03E-04	3.46E-03	2.34E-03	1.67E-03	3.08E-05	6.04E-04	3.85E-04	2.70E-04	1.67E-05	3.79E-04	1.83E-04	1.33E-04
1696	258618.6	4084750	0.000211	3.59E-03	2.44E-03	1.73E-03	2.11E-04	3.59E-03	2.44E-03	1.73E-03	3.20E-05	6.27E-04	4.00E-04	2.80E-04	1.74E-05	3.94E-04	1.91E-04	1.39E-04
1697	258643.6	4084750	0.00022	3.74E-03	2.54E-03	1.80E-03	2.20E-04	3.74E-03	2.54E-03	1.80E-03	3.34E-05	6.54E-04	4.17E-04	2.92E-04	1.81E-05	4.11E-04	1.99E-04	1.44E-04
1698	258668.6	4084750	0.000228	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.46E-05	6.78E-04	4.32E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.26E-04	2.06E-04	1.50E-04
1699	258693.6	4084750	0.000236	4.03E-03	2.73E-03	1.94E-03	2.36E-04	4.03E-03	2.73E-03	1.94E-03	3.59E-05	7.04E-04	4.48E-04	3.14E-04	1.95E-05	4.42E-04	2.14E-04	1.55E-04
1700	258718.6	4084750	0.000245	4.18E-03	2.83E-03	2.01E-03	2.45E-04	4.18E-03	2.83E-03	2.01E-03	3.73E-05	7.30E-04	4.65E-04	3.26E-04	2.02E-05	4.59E-04	2.22E-04	1.61E-04
1701	258743.6	4084750	0.000254	4.33E-03	2.94E-03	2.09E-03	2.54E-04	4.33E-03	2.94E-03	2.09E-03	3.87E-05	7.57E-04	4.82E-04	3.38E-04	2.10E-05	4.76E-04	2.30E-04	1.67E-04
1702	258768.6	4084750	0.000264	4.49E-03	3.05E-03	2.16E-03	2.64E-04	4.49E-03	3.05E-03	2.16E-03	4.01E-05	7.85E-04	5.00E-04	3.51E-04	2.18E-05	4.93E-04	2.39E-04	1.73E-04
1703	258793.6	4084750	0.000273	4.65E-03	3.16E-03	2.24E-03	2.73E-04	4.65E-03	3.16E-03	2.24E-03	4.15E-05	8.13E-04	5.18E-04	3.63E-04	2.25E-05	5.11E-04	2.47E-04	1.79E-04
1704	258818.6	4084750	0.000283	4.82E-03	3.27E-03	2.32E-03	2.83E-04	4.82E-03	3.27E-03	2.32E-03	4.30E-05	8.41E-04	5.36E-04	3.76E-04	2.33E-05	5.29E-04	2.56E-04	1.86E-04
1705	258843.6	4084750	0.000292	4.98E-03	3.37E-03	2.40E-03	2.92E-04	4.98E-03	3.37E-03	2.40E-03	4.44E-05	8.69E-04	5.54E-04	3.88E-04	2.41E-05	5.46E-04	2.64E-04	1.92E-04
1706	258868.6	4084750	0.000301	5.13E-03	3.48E-03	2.47E-03	3.01E-04	5.13E-03	3.48E-03	2.47E-03	4.58E-05	8.96E-04	5.71E-04	4.00E-04	2.49E-05	5.63E-04	2.72E-04	1.98E-04
1707	258893.6	4084750	0.000309	5.27E-03	3.58E-03	2.54E-03	3.09E-04	5.27E-03	3.58E-03	2.54E-03	4.70E-05	9.21E-04	5.87E-04	4.11E-04	2.55E-05	5.79E-04	2.80E-04	2.03E-04
1708	258418.6	4084775	0.000151	2.58E-03	1.75E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.58E-03	1.75E-03	1.24E-03	2.30E-05	4.50E-04	2.87E-04	2.01E-04	1.25E-05	2.83E-04	1.37E-04	9.93E-05
1709	258443.6	4084775	0.000156	2.66E-03	1.81E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.66E-03	1.81E-03	1.28E-03	2.37E-05	4.65E-04	2.96E-04	2.08E-04	1.29E-05	2.92E-04	1.41E-04	1.03E-04
1710	258468.6	4084775	0.000161	2.75E-03	1.87E-03	1.33E-03	1.61E-04	2.75E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.46E-05	4.81E-04	3.06E-04	2.15E-04	1.33E-05	3.02E-04	1.46E-04	1.06E-04
1711	258493.6	4084775	0.000167	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.54E-05	4.97E-04	3.17E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.12E-04	1.51E-04	1.10E-04
1712	258518.6	4084775	0.000173	2.94E-03	2.00E-03	1.42E-03	1.73E-04	2.94E-03	2.00E-03	1.42E-03	2.63E-05	5.14E-04	3.28E-04	2.30E-04	1.43E-05	3.23E-04	1.56E-04	1.14E-04
1713	258543.6	4084775	0.00018	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	1.80E-04	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	2.73E-05	5.35E-04	3.41E-04	2.39E-04	1.49E-05	3.37E-04	1.63E-04	1.18E-04
1714	258568.6	4084775	0.000187	3.19E-03	2.17E-03	1.54E-03	1.87E-04	3.19E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.58E-04	3.55E-04	2.49E-04	1.55E-05	3.51E-04	1.70E-04	1.23E-04
1715	258593.6	4084775	0.000194	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	1.94E-04	3.32E-03	2.25E-03	1.60E-03	2.96E-05	5.79E-04	3.69E-04	2.59E-04	1.61E-05	3.64E-04	1.76E-04	1.28E-04
1716	258618.6	4084775	0.000201	3.43E-03	2.33E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.43E-03	2.33E-03	1.65E-03	3.06E-05	6.00E-04	3.82E-04	2.68E-04	1.66E-05	3.77E-04	1.82E-04	1.32E-04
1717	258643.6	4084775	0.000209	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	2.09E-04	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	3.17E-05	6.21E-04	3.96E-04	2.77E-04	1.72E-05	3.90E-04	1.89E-04	1.37E-04
1718	258668.6	4084775	0.000216	3.68E-03	2.50E-03	1.77E-03	2.16E-04	3.68E-03	2.50E-03	1.77E-03	3.28E-05	6.43E-04	4.10E-04	2.87E-04	1.78E-05	4.04E-04	1.95E-04	1.42E-04
1719	258693.6	4084775	0.000224	3.81E-03	2.58E-03	1.84E-03	2.24E-04	3.81E-03	2.58E-03	1.84E-03	3.40E-05	6.66E-04	4.24E-04	2.97E-04	1.85E-05	4.18E-04	2.02E-04	1.47E-04
1720	258718.6	4084775	0.000231	3.95E-03	2.67E-03	1.90E-03	2.31E-04	3.95E-03	2.67E-03	1.90E-03	3.52E-05	6.89E-04	4.39E-04	3.08E-04	1.91E-05	4.33E-04	2.09E-04	1.52E-04
1721	258743.6	4084775	0.000239	4.08E-03	2.77E-03	1.97E-03	2.39E-04	4.08E-03	2.77E-03	1.97E-03	3.64E-05	7.13E-04	4.54E-04	3.18E-04	1.98E-05	4.48E-04	2.17E-04	1.57E-04
1722	258768.6	4084775	0.000248	4.22E-03	2.86E-03	2.03E-03	2.48E-04	4.22E-03	2.86E-03	2.03E-03	3.76E-05	7.37E-04	4.70E-04	3.29E-04	2.04E-05	4.63E-04	2.24E-04	1.63E-04
1723	258793.6	4084775	0.000256	4.36E-03	2.96E-03	2.10E-03	2.56E-04	4.36E-03	2.96E-03	2.10E-03	3.89E-05	7.62E-04	4.85E-04	3.40E-04	2.11E-05	4.79E-04	2.31E-04	1.68E-04
1724	258818.6	4084775	0.000264	4.50E-03	3.05E-03	2.17E-03	2.64E-04	4.50E-03	3.05E-03	2.17E-03	4.01E-05	7.86E-04	5.01E-04	3.51E-04	2.18E-05	4.94E-04	2.39E-04	1.74E-04
1725	258843.6	4084775	0.000272	4.64E-03	3.14E-03	2.23E-03	2.72E-04	4.64E-03	3.14E-03	2.23E-03	4.14E-05	8.10E-04	5.16E-04	3.62E-04	2.25E-05	5.09E-04	2.46E-04	1.79E-04
1726	258868.6	4084775	0.00028	4.77E-03	3.23E-03	2.30E-03	2.80E-04	4.77E-03	3.23E-03	2.30E-03	4.25E-05	8.33E-04	5.31E-04	3.72E-04	2.31E-05	5.23E-04	2.53E-04	1.84E-04
1727	258893.6	4084775	0.000287	4.89E-03	3.31E-03	2.36E-03	2.87E-04	4.89E-03	3.31E-03	2.36E-03	4.36E-05	8.54E-04	5.44E-04	3.81E-04	2.37E-05	5.37E-04	2.60E-04	1.89E-04
1728	258418.6	4084800	0.000146	2.48E-03	1.68E-03	1.20E-03	1.46E-04	2.48E-03	1.68E-03	1.20E-03	2.21E-05	4.33E-04	2.76E-04	1.94E-04	1.20E-05	2.72E-04	1.32E-04	9.57E-05
1729	258443.6	4084800	0.00015	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.47E-04	2.85E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.81E-04	1.36E-04	9.88E-05
1730	258468.6	4084800	0.000155	2.64E-03	1.79E-03	1.27E-03	1.55E-04	2.64E-03	1.79E-03	1.27E-03	2.36E-05	4.62E-04	2.94E-04	2.06E-04	1.28E-05	2.90E-04	1.40E-04	1.02E-04
1731	258493.6	4084800	0.00016	2.73E-03	1.85E-03	1.32E-03	1.60E-04	2.73E-03	1.85E-03	1.32E-03	2.44E-05	4.77E-04	3.04E-04	2.13E-04	1.32E-05	3.00E-04	1.45E-04	1.05E-04
1732	258518.6	4084800	0.000166	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	1.66E-04	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	2.53E-05	4.95E-04	3.15E-04	2.21E-04	1.37E-05	3.11E-04	1.50E-04	1.09E-04
1733	258543.6	4084800	0.000173	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	1.73E-04	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	2.63E-05	5.15E-04	3.28E-04	2.30E-04	1.43E-05	3.24E-04	1.57E-04	1.14E-04
1734	258568.6	4084800	0.000179	3.05E-03	2.07E-03	1.47E-03	1.79E-04	3.05E-03	2.07E-03	1.47E-03	2.72E-05	5.33E-04	3.40E-04	2.38E-04	1.48E-05	3.35E-04	1.62E-04	1.18E-04
1735	258593.6	4084800	0.000185	3.16E-03	2.14E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.16E-03	2.14E-03	1.52E-03	2.82E-05	5.51E-04	3.51E-04	2.46E-04	1.53E-05	3.47E-04	1.68E-04	1.22E-04
1736	258618.6	4084800	0.000191	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	2.91E-05	5.70E-04	3.63E-04	2.55E-04	1.58E-05	3.58E-04	1.73E-04	1.26E-04
1737	258643.6	4084800	0.000198	3.37E-03	2.29E-03	1.62E-03	1.98E-04	3.37E-03	2.29E-03	1.62E-03	3.01E-05	5.89E-04	3.75E-04	2.63E-04	1.63E-05	3.70E-04	1.79E-04	1.30E-04
1738	258668.6	4084800	0.000204	3.49E-03	2.36E-03	1.68E-03	2.04E-04	3.49E-03	2.36E-03	1.68E-03	3.11E-05	6.09E-04	3.88E-04	2.72E-04	1.69E-05	3.83E-04	1.85E-04	1.34E-04
1739	258693.6	4084800	0.000211	3.60E-03	2.44E-03	1.73E-03	2.11E-04	3.60E-03	2.44E-03	1.73E-03	3.21E-05	6.29E-04	4.01E-04	2.81E-04	1.74E-05	3.95E-04	1.91E-04	1.39E-04
1740	258718.6	4084800	0.000218	3.72E-03	2.52E-03	1.79E-03	2.18E-04	3.72E-03	2.52E-03	1.79E-03	3.32E-05	6.50E-04	4.14E-04	2.90E-04	1.80E-05	4.08E-04	1.97E-04	1.43E-04
1741	258743.6	4084800	0.000225	3.84E-03	2.60E-03	1.85E-03	2.25E-04	3.84E-03	2.60E-03	1.85E-03	3.42E-05	6.71E-04	4.27E-04	2.99E-04	1.86E-05	4.21E-04	2.04E-04	1.48E-04
1742	258768.6	4084800	0.000232	3.96E-03	2.69E-03	1.91E-03	2.32E-04	3.96E-03	2.69E-03	1.91E-03	3.53E-05	6.92E-04	4.41E-04	3.09E-04	1.92E-05	4.35E-04	2.10E-04	1.53E-04
1743	258793.6	4084800	0.000239	4.08E-03	2.77E-03	1.97E-03	2.39E-04	4.08E-03	2.77E-03	1.97E-03	3.64E-05	7.13E-04	4.54E-04	3.18E-04	1.98E-05	4.48E-04	2.17E-04	1.57E-04
1744	258818.6	4084800	0.000247	4.20E-03	2.85E-03	2.03E-03	2.47E-04	4.20E-03	2.85E-03	2.03E-03	3.75E-05	7.34E-04	4.68E-04	3.28E-04	2.04E-05	4.61E-04	2.23E-04	1.62E-04
1745	258843.6	4084800	0.000254	4.32E-03	2.93E-03	2.08E-03	2.54E-04	4.32E-03	2.93E-03	2.08E-03	3.86E-05	7.55E-04	4.81E-04	3.37E-04	2.09E-05	4.74E-04	2.29E-04	1.67E-04
1746	258868.6	4084800	0.00026	4.44E-03	3.01E-03	2.14E-03	2.60E-04	4.44E-03	3.01E-03	2.14E-03	3.96E-05	7.75E-04	4.94E-04	3.46E-04	2.15E-05	4.87E-04	2.36E-04	1.71E-04
1747	258893.6	4084800	0.000267	4.55E-03	3.08E-03	2.19E-03	2.67E-04	4.55E-03	3.08E-03	2.19E-03	4.06E-05	7.95E-04	5.06E-04	3.55E-04	2.20E-05	4.99E-04	2.41E-04	1.75E-04
1748	258418.6	4084825	0.00014	2.39E-03	1.62E-03	1.15E-03	1.40E-04	2.39E-03	1.62E-03	1.15E-03	2.13E-05	4.17E-04	2.66E-04	1.86E-04	1.16E-05	2.62E-04	1.27E-04	9.20E-05
1749	258443.6	4084825	0.000144	2.46E-03	1.67E-03	1.18E-03	1.44E-04	2.46E-03	1.67E-03	1.18E-03	2.19E-05	4.30E-04	2.74E-04	1.92E-04	1.19E-05	2.70E-04	1.31E-04	9.48E-05
1750	258468.6	4084825	0.000149	2.54E-03	1.72E-03	1.22E-03	1.49E-04	2.54E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.43E-04	2.82E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.35E-04	9.78E-05
1751	258493.6	4084825	0.000154	2.62E-03	1.78E-03	1.26E-03	1.54E-04	2.62E-03	1.78E-03	1.26E-03	2.34E-05	4.58E-04	2.92E-04	2.05E-04	1.27E-05	2.88E-04	1.39E-04	1.01E-04
1752	258518.6	4084825	0.00016	2.73E-03	1.85E-03	1.32E-03	1.60E-04	2.73E-03	1.85E-03	1.32E-03	2.44E-05	4.77E-04	3.04E-04	2.13E-04	1.32E-05	3.00E-04	1.45E-04	1.05E-04
1753	258543.6	4084825	0.000165	2.82E-03	1.91E-03	1.36E-03	1.65E-04	2.82E-03	1.91E-03	1.36E-03	2.51E-05	4.92E-04	3.14E-04	2.20E-04	1.37E-05	3.09E-04	1.50E-04	1.09E-04
1754	258568.6	4084825	0.000171	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	2.59E-05	5.08E-04	3.24E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.19E-04	1.54E-04	1.12E-04
1755	258593.6	4084825	0.000176	3.00E-03	2.03E-03	1.45E-03	1.76E-04	3.00E-03	2.03E-03	1.45E-03	2.68E-05	5.24E-04	3.34E-04	2.34E-04	1.45E-05	3.29E-04	1.59E-04	1.16E-04
1756	258618.6	4084825	0.000182	3.10E-03	2.10E-03	1.49E-03	1.82E-04	3.10E-03	2.10E-03	1.49E-03	2.76E-05	5.41E-04	3.45E-04	2.42E-04	1.50E-05	3.40E-04	1.64E-04	1.19E-04
1757	258643.6	4084825	0.000187	3.19E-03	2.17E-03	1.54E-03	1.87E-04	3.19E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.58E-04	3.55E-04	2.49E-04	1.55E-05	3.51E-04	1.70E-04	1.23E-04
1758	258668.6	4084825	0.000193	3.29E-03	2.23E-03	1.59E-03	1.93E-04	3.29E-03	2.23E-03	1.59E-03	2.94E-05	5.75E-04	3.67E-04	2.57E-04	1.60E-05	3.62E-04	1.75E-04	1.27E-04
1759	258693.6	4084825	0.000199	3.40E-03	2.30E-03	1.64E-03	1.99E-04	3.40E-03	2.30E-03	1.64E-03	3.03E-05	5.93E-04	3.78E-04	2.65E-04	1.65E-05	3.73E-04	1.80E-04	1.31E-04
1760	258718.6	4084825	0.000205	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	2.05E-04	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	3.12E-05	6.12E-04	3.90E-04	2.73E-04	1.70E-05	3.84E-04	1.86E-04	1.35E-04
1761	258743.6	4084825	0.000212	3.61E-03	2.45E-03	1.74E-03	2.12E-04	3.61E-03	2.45E-03	1.74E-03	3.22E-05	6.30E-04	4.02E-04	2.81E-04	1.75E-05	3.96E-04	1.92E-04	1.39E-04
1762	258768.6	4084825	0.000218	3.72E-03	2.52E-03	1.79E-03	2.18E-04	3.72E-03	2.52E-03	1.79E-03	3.31E-05	6.49E-04	4.13E-04	2.90E-04	1.80E-05	4.08E-04	1.97E-04	1.43E-04
1763	258793.6	4084825	0.000224	3.82E-03	2.59E-03	1.84E-03	2.24E-04	3.82E-03	2.59E-03	1.84E-03	3.41E-05	6.68E-04	4.25E-04	2.98E-04	1.85E-05	4.20E-04	2.03E-04	1.47E-04
1764	258818.6	4084825	0.000231	3.93E-03	2.67E-03	1.89E-03	2.31E-04	3.93E-03	2.67E-03	1.89E-03	3.51E-05	6.87E-04	4.37E-04	3.07E-04	1.90E-05	4.32E-04	2.09E-04	1.52E-04
1765	258843.6	4084825	0.000237	4.04E-03	2.74E-03	1.95E-03	2.37E-04	4.04E-03	2.74E-03	1.95E-03	3.60E-05	7.05E-04	4.49E-04	3.15E-04	1.96E-05	4.43E-04	2.14E-04	1.56E-04
1766	258868.6	4084825	0.000243	4.15E-03	2.81E-03	2.00E-03	2.43E-04	4.15E-03	2.81E-03	2.00E-03	3.70E-05	7.24E-04	4.61E-04	3.23E-04	2.01E-05	4.55E-04	2.20E-04	1.60E-04
1767	258893.6	4084825	0.000249	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	2.49E-04	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	3.79E-05	7.43E-04	4.73E-04	3.32E-04	2.06E-05	4.67E-04	2.26E-04	1.64E-04
1768	258418.6	4084850	0.000134	2.29E-03	1.55E-03	1.10E-03	1.34E-04	2.29E-03	1.55E-03	1.10E-03	2.04E-05	4.00E-04	2.55E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.51E-04	1.22E-04	8.83E-05
1769	258443.6	4084850	0.000138	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	1.38E-04	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	2.10E-05	4.12E-04	2.62E-04	1.84E-04	1.14E-05	2.59E-04	1.25E-04	9.09E-05
1770	258468.6	4084850	0.000143	2.44E-03	1.65E-03	1.17E-03	1.43E-04	2.44E-03	1.65E-03	1.17E-03	2.17E-05	4.26E-04	2.71E-04	1.90E-04	1.18E-05	2.68E-04	1.29E-04	9.40E-05
1771	258493.6	4084850	0.000148	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	1.48E-04	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.42E-04	2.82E-04	1.97E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.34E-04	9.76E-05
1772	258518.6	4084850	0.000153	2.61E-03	1.77E-03	1.26E-03	1.53E-04	2.61E-03	1.77E-03	1.26E-03	2.32E-05	4.55E-04	2.90E-04	2.03E-04	1.26E-05	2.86E-04	1.38E-04	1.01E-04
1773	258543.6	4084850	0.000157	2.68E-03	1.82E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.68E-03	1.82E-03	1.29E-03	2.39E-05	4.69E-04	2.99E-04	2.09E-04	1.30E-05	2.95E-04	1.43E-04	1.04E-04
1774	258568.6	4084850	0.000162	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.47E-05	4.83E-04	3.08E-04	2.16E-04	1.34E-05	3.03E-04	1.47E-04	1.07E-04
1775	258593.6	4084850	0.000167	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.54E-05	4.97E-04	3.17E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.13E-04	1.51E-04	1.10E-04
1776	258618.6	4084850	0.000172	2.93E-03	1.99E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.93E-03	1.99E-03	1.41E-03	2.62E-05	5.12E-04	3.26E-04	2.29E-04	1.42E-05	3.22E-04	1.56E-04	1.13E-04
1777	258643.6	4084850	0.000177	3.02E-03	2.05E-03	1.45E-03	1.77E-04	3.02E-03	2.05E-03	1.45E-03	2.69E-05	5.27E-04	3.36E-04	2.36E-04	1.46E-05	3.31E-04	1.60E-04	1.16E-04
1778	258668.6	4084850	0.000182	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	1.82E-04	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	2.77E-05	5.43E-04	3.46E-04	2.43E-04	1.51E-05	3.41E-04	1.65E-04	1.20E-04
1779	258693.6	4084850	0.000188	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	1.88E-04	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.59E-04	3.56E-04	2.50E-04	1.55E-05	3.51E-04	1.70E-04	1.23E-04
1780	258718.6	4084850	0.000193	3.29E-03	2.23E-03	1.59E-03	1.93E-04	3.29E-03	2.23E-03	1.59E-03	2.94E-05	5.75E-04	3.67E-04	2.57E-04	1.60E-05	3.61E-04	1.75E-04	1.27E-04
1781	258743.6	4084850	0.000199	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	3.02E-05	5.92E-04	3.77E-04	2.64E-04	1.64E-05	3.72E-04	1.80E-04	1.31E-04
1782	258768.6	4084850	0.000204	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	2.04E-04	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	3.11E-05	6.09E-04	3.88E-04	2.72E-04	1.69E-05	3.82E-04	1.85E-04	1.34E-04
1783	258793.6	4084850	0.00021	3.58E-03	2.43E-03	1.73E-03	2.10E-04	3.58E-03	2.43E-03	1.73E-03	3.19E-05	6.26E-04	3.99E-04	2.79E-04	1.74E-05	3.93E-04	1.90E-04	1.38E-04
1784	258818.6	4084850	0.000216	3.68E-03	2.50E-03	1.77E-03	2.16E-04	3.68E-03	2.50E-03	1.77E-03	3.28E-05	6.43E-04	4.10E-04	2.87E-04	1.78E-05	4.04E-04	1.95E-04	1.42E-04
1785	258843.6	4084850	0.000222	3.78E-03	2.56E-03	1.82E-03	2.22E-04	3.78E-03	2.56E-03	1.82E-03	3.37E-05	6.61E-04	4.21E-04	2.95E-04	1.83E-05	4.15E-04	2.01E-04	1.46E-04
1786	258868.6	4084850	0.000228	3.89E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.89E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.47E-05	6.79E-04	4.32E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.27E-04	2.06E-04	1.50E-04
1787	258893.6	4084850	0.000234	3.99E-03	2.71E-03	1.92E-03	2.34E-04	3.99E-03	2.71E-03	1.92E-03	3.56E-05	6.97E-04	4.44E-04	3.11E-04	1.93E-05	4.38E-04	2.12E-04	1.54E-04
1788	258418.6	4084875	0.000129	2.20E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.20E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.96E-05	3.84E-04	2.44E-04	1.71E-04	1.06E-05	2.41E-04	1.17E-04	8.47E-05
1789	258443.6	4084875	0.000132	2.26E-03	1.53E-03	1.09E-03	1.32E-04	2.26E-03	1.53E-03	1.09E-03	2.01E-05	3.94E-04	2.51E-04	1.76E-04	1.09E-05	2.48E-04	1.20E-04	8.70E-05
1790	258468.6	4084875	0.000137	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	1.37E-04	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	2.08E-05	4.07E-04	2.59E-04	1.82E-04	1.13E-05	2.56E-04	1.24E-04	8.98E-05
1791	258493.6	4084875	0.000142	2.41E-03	1.64E-03	1.16

1806	258868.6	4084875	0.000214	3.65E-03	2.48E-03	1.76E-03	2.14E-04	3.65E-03	2.48E-03	1.76E-03	3.26E-05	6.38E-04	4.06E-04	2.85E-04	1.77E-05	4.01E-04	1.94E-04	1.41E-04
1807	258418.6	4084900	0.000123	2.10E-03	1.43E-03	1.01E-03	1.23E-04	2.10E-03	1.43E-03	1.01E-03	1.87E-05	3.67E-04	2.34E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.11E-05
1808	258443.6	4084900	0.000127	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.93E-05	3.78E-04	2.41E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.35E-05
1809	258468.6	4084900	0.000131	2.23E-03	1.51E-03	1.08E-03	1.31E-04	2.23E-03	1.51E-03	1.08E-03	1.99E-05	3.90E-04	2.49E-04	1.74E-04	1.08E-05	2.45E-04	1.19E-04	8.61E-05
1810	258493.6	4084900	0.000135	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.02E-04	2.56E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.87E-05
1811	258518.6	4084900	0.000138	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	1.38E-04	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.12E-04	2.63E-04	1.84E-04	1.14E-05	2.59E-04	1.25E-04	9.10E-05
1812	258543.6	4084900	0.000142	2.42E-03	1.64E-03	1.17E-03	1.42E-04	2.42E-03	1.64E-03	1.17E-03	2.16E-05	4.23E-04	2.70E-04	1.89E-04	1.17E-05	2.66E-04	1.29E-04	9.34E-05
1813	258568.6	4084900	0.000146	2.49E-03	1.69E-03	1.20E-03	1.46E-04	2.49E-03	1.69E-03	1.20E-03	2.22E-05	4.34E-04	2.77E-04	1.94E-04	1.20E-05	2.73E-04	1.32E-04	9.59E-05
1814	258593.6	4084900	0.00015	2.55E-03	1.73E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.55E-03	1.73E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.46E-04	2.84E-04	1.99E-04	1.24E-05	2.80E-04	1.35E-04	9.84E-05
1815	258618.6	4084900	0.000154	2.62E-03	1.78E-03	1.26E-03	1.54E-04	2.62E-03	1.78E-03	1.26E-03	2.34E-05	4.58E-04	2.92E-04	2.04E-04	1.27E-05	2.88E-04	1.39E-04	1.01E-04
1816	258643.6	4084900	0.000158	2.69E-03	1.82E-03	1.30E-03	1.58E-04	2.69E-03	1.82E-03	1.30E-03	2.40E-05	4.70E-04	2.99E-04	2.10E-04	1.30E-05	2.95E-04	1.43E-04	1.04E-04
1817	258668.6	4084900	0.000162	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.46E-05	4.82E-04	3.07E-04	2.15E-04	1.34E-05	3.03E-04	1.46E-04	1.06E-04
1818	258693.6	4084900	0.000166	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	1.66E-04	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	2.53E-05	4.95E-04	3.15E-04	2.21E-04	1.37E-05	3.11E-04	1.50E-04	1.09E-04
1819	258718.6	4084900	0.000171	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	2.59E-05	5.08E-04	3.24E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.19E-04	1.54E-04	1.12E-04
1820	258743.6	4084900	0.000175	2.98E-03	2.02E-03	1.44E-03	1.75E-04	2.98E-03	2.02E-03	1.44E-03	2.66E-05	5.21E-04	3.32E-04	2.33E-04	1.45E-05	3.28E-04	1.58E-04	1.15E-04
1821	258768.6	4084900	0.00018	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	1.80E-04	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	2.73E-05	5.35E-04	3.41E-04	2.39E-04	1.48E-05	3.36E-04	1.63E-04	1.18E-04
1822	258793.6	4084900	0.000185	3.15E-03	2.14E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.15E-03	2.14E-03	1.52E-03	2.81E-05	5.50E-04	3.51E-04	2.46E-04	1.53E-05	3.46E-04	1.67E-04	1.21E-04
1823	258818.6	4084900	0.00019	3.24E-03	2.20E-03	1.56E-03	1.90E-04	3.24E-03	2.20E-03	1.56E-03	2.89E-05	5.66E-04	3.60E-04	2.53E-04	1.57E-05	3.56E-04	1.72E-04	1.25E-04
1824	258843.6	4084900	0.000196	3.33E-03	2.26E-03	1.61E-03	1.96E-04	3.33E-03	2.26E-03	1.61E-03	2.97E-05	5.82E-04	3.71E-04	2.60E-04	1.61E-05	3.66E-04	1.77E-04	1.29E-04
1825	258868.6	4084900	0.000201	3.43E-03	2.33E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.43E-03	2.33E-03	1.65E-03	3.06E-05	6.00E-04	3.82E-04	2.68E-04	1.66E-05	3.77E-04	1.82E-04	1.32E-04
1826	258418.6	4084925	0.000119	2.02E-03	1.37E-03	9.74E-04	1.19E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.74E-04	1.80E-05	3.53E-04	2.25E-04	1.58E-04	9.79E-06	2.22E-04	1.07E-04	7.79E-05
1827	258443.6	4084925	0.000122	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.22E-04	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.85E-05	3.63E-04	2.31E-04	1.62E-04	1.01E-05	2.28E-04	1.10E-04	8.01E-05
1828	258468.6	4084925	0.000125	2.13E-03	1.45E-03	1.03E-03	1.25E-04	2.13E-03	1.45E-03	1.03E-03	1.90E-05	3.73E-04	2.38E-04	1.66E-04	1.03E-05	2.34E-04	1.13E-04	8.23E-05
1829	258493.6	4084925	0.000128	2.19E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.28E-04	2.19E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.95E-05	3.82E-04	2.43E-04	1.71E-04	1.06E-05	2.40E-04	1.16E-04	8.43E-05
1830	258518.6	4084925	0.000131	2.24E-03	1.52E-03	1.08E-03	1.31E-04	2.24E-03	1.52E-03	1.08E-03	2.00E-05	3.91E-04	2.49E-04	1.75E-04	1.09E-05	2.46E-04	1.19E-04	8.64E-05
1831	258543.6	4084925	0.000135	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.01E-04	2.56E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.86E-05
1832	258568.6	4084925	0.000138	2.35E-03	1.60E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.35E-03	1.60E-03	1.13E-03	2.10E-05	4.11E-04	2.62E-04	1.84E-04	1.14E-05	2.58E-04	1.25E-04	9.08E-05
1833	258593.6	4084925	0.000141	2.41E-03	1.64E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.41E-03	1.64E-03	1.16E-03	2.15E-05	4.21E-04	2.68E-04	1.88E-04	1.17E-05	2.65E-04	1.28E-04	9.30E-05
1834	258618.6	4084925	0.000145	2.47E-03	1.68E-03	1.19E-03	1.45E-04	2.47E-03	1.68E-03	1.19E-03	2.20E-05	4.32E-04	2.75E-04	1.93E-04	1.20E-05	2.71E-04	1.31E-04	9.53E-05
1835	258643.6	4084925	0.000149	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	1.49E-04	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.42E-04	2.82E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.34E-04	9.77E-05
1836	258668.6	4084925	0.000152	2.60E-03	1.76E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.60E-03	1.76E-03	1.25E-03	2.32E-05	4.53E-04	2.89E-04	2.03E-04	1.26E-05	2.85E-04	1.38E-04	1.00E-04
1837	258693.6	4084925	0.000156	2.66E-03	1.80E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.66E-03	1.80E-03	1.28E-03	2.37E-05	4.65E-04	2.96E-04	2.08E-04	1.29E-05	2.92E-04	1.41E-04	1.03E-04
1838	258718.6	4084925	0.00016	2.73E-03	1.85E-03	1.31E-03	1.60E-04	2.73E-03	1.85E-03	1.31E-03	2.43E-05	4.77E-04	3.04E-04	2.13E-04	1.32E-05	3.00E-04	1.45E-04	1.05E-04
1839	258743.6	4084925	0.000164	2.80E-03	1.90E-03	1.35E-03	1.64E-04	2.80E-03	1.90E-03	1.35E-03	2.50E-05	4.89E-04	3.12E-04	2.18E-04	1.36E-05	3.07E-04	1.49E-04	1.08E-04
1840	258768.6	4084925	0.000169	2.88E-03	1.95E-03	1.39E-03	1.69E-04	2.88E-03	1.95E-03	1.39E-03	2.56E-05	5.02E-04	3.20E-04	2.24E-04	1.39E-05	3.16E-04	1.53E-04	1.11E-04
1841	258793.6	4084925	0.000173	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	1.73E-04	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	2.64E-05	5.16E-04	3.29E-04	2.30E-04	1.43E-05	3.24E-04	1.57E-04	1.14E-04
1842	258818.6	4084925	0.000178	3.04E-03	2.06E-03	1.46E-03	1.78E-04	3.04E-03	2.06E-03	1.46E-03	2.71E-05	5.31E-04	3.38E-04	2.37E-04	1.47E-05	3.34E-04	1.61E-04	1.17E-04
1843	258843.6	4084925	0.000184	3.13E-03	2.12E-03	1.51E-03	1.84E-04	3.13E-03	2.12E-03	1.51E-03	2.79E-05	5.47E-04	3.48E-04	2.44E-04	1.52E-05	3.44E-04	1.66E-04	1.21E-04
1844	258418.6	4084950	0.000114	1.94E-03	1.31E-03	9.34E-04	1.14E-04	1.94E-03	1.31E-03	9.34E-04	1.73E-05	3.39E-04	2.16E-04	1.51E-04	9.39E-06	2.13E-04	1.03E-04	7.48E-05
1845	258443.6	4084950	0.000116	1.98E-03	1.35E-03	9.56E-04	1.16E-04	1.98E-03	1.35E-03	9.56E-04	1.77E-05	3.47E-04	2.21E-04	1.55E-04	9.61E-06	2.18E-04	1.05E-04	7.65E-05
1846	258468.6	4084950	0.000119	2.03E-03	1.38E-03	9.78E-04	1.19E-04	2.03E-03	1.38E-03	9.78E-04	1.81E-05	3.55E-04	2.26E-04	1.58E-04	9.84E-06	2.23E-04	1.08E-04	7.83E-05
1847	258493.6	4084950	0.000122	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.22E-04	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.85E-05	3.63E-04	2.31E-04	1.62E-04	1.01E-05	2.28E-04	1.10E-04	8.01E-05
1848	258518.6	4084950	0.000125	2.13E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.25E-04	2.13E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.90E-05	3.71E-04	2.37E-04	1.66E-04	1.03E-05	2.33E-04	1.13E-04	8.20E-05
1849	258543.6	4084950	0.000128	2.18E-03	1.47E-03	1.05E-03	1.28E-04	2.18E-03	1.47E-03	1.05E-03	1.94E-05	3.80E-04	2.42E-04	1.70E-04	1.05E-05	2.39E-04	1.15E-04	8.39E-05
1850	258568.6	4084950	0.000131	2.23E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.31E-04	2.23E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.98E-05	3.89E-04	2.48E-04	1.74E-04	1.08E-05	2.44E-04	1.18E-04	8.58E-05
1851	258593.6	4084950	0.000134	2.28E-03	1.54E-03	1.10E-03	1.34E-04	2.28E-03	1.54E-03	1.10E-03	2.03E-05	3.98E-04	2.53E-04	1.78E-04	1.10E-05	2.50E-04	1.21E-04	8.78E-05
1852	258618.6	4084950	0.000137	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	1.37E-04	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	2.08E-05	4.07E-04	2.59E-04	1.82E-04	1.13E-05	2.56E-04	1.24E-04	8.98E-05
1853	258643.6	4084950	0.00014	2.38E-03	1.62E-03	1.15E-03	1.40E-04	2.38E-03	1.62E-03	1.15E-03	2.13E-05	4.16E-04	2.65E-04	1.86E-04	1.16E-05	2.62E-04	1.27E-04	9.19E-05
1854	258668.6	4084950	0.000143	2.44E-03	1.65E-03	1.18E-03	1.43E-04	2.44E-03	1.65E-03	1.18E-03	2.18E-05	4.26E-04	2.72E-04	1.90E-04	1.18E-05	2.68E-04	1.30E-04	9.41E-05
1855	258693.6	4084950	0.000147	2.50E-03	1.69E-03	1.20E-03	1.47E-04	2.50E-03	1.69E-03	1.20E-03	2.23E-05	4.37E-04	2.78E-04	1.95E-04	1.21E-05	2.74E-04	1.33E-04	9.64E-05
1856	258718.6	4084950	0.00015	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.47E-04	2.85E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.81E-04	1.36E-04	9.88E-05
1857	258743.6	4084950	0.000154	2.63E-03	1.78E-03	1.27E-03	1.54E-04	2.63E-03	1.78E-03	1.27E-03	2.34E-05	4.59E-04	2.92E-04	2.05E-04	1.27E-05	2.88E-04	1.39E-04	1.01E-04
1858	258768.6	4084950	0.000158	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	1.58E-04	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	2.40E-05	4.71E-04	3.00E-04	2.10E-04	1.31E-05	2.96E-04	1.43E-04	1.04E-04
1859	258793.6	4084950	0.000162	2.77E-03	1.88E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.77E-03	1.88E-03	1.33E-03	2.47E-05	4.84E-04	3.08E-04	2.16E-04	1.34E-05	3.04E-04	1.47E-04	1.07E-04
1860	258818.6	4084950	0.000167	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.85E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.54E-05	4.98E-04	3.17E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.13E-04	1.51E-04	1.10E-04
1861	258843.6	4084950	0.000172	2.94E-03	1.99E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.94E-03	1.99E-03	1.41E-03	2.62E-05	5.13E-04	3.27E-04	2.29E-04	1.42E-05	3.22E-04	1.56E-04	1.13E-04
1862	258418.6	4084975	0.000108	1.85E-03	1.25E-03	8.91E-04	1.08E-04	1.85E-03	1.25E-03	8.91E-04	1.65E-05	3.23E-04	2.06E-04	1.44E-04	8.96E-06	2.03E-04	9.82E-05	7.13E-05
1863	258443.6	4084975	0.000111	1.89E-03	1.28E-03	9.10E-04	1.11E-04	1.89E-03	1.28E-03	9.10E-04	1.69E-05	3.30E-04	2.10E-04	1.47E-04	9.15E-06	2.07E-04	1.00E-04	7.28E-05
1864	258468.6	4084975	0.000113	1.93E-03	1.31E-03	9.30E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.30E-04	1.72E-05	3.37E-04	2.15E-04	1.51E-04	9.35E-06	2.12E-04	1.02E-04	7.44E-05
1865	258493.6	4084975	0.000116	1.97E-03	1.34E-03	9.50E-04	1.16E-04	1.97E-03	1.34E-03	9.50E-04	1.76E-05	3.44E-04	2.19E-04	1.54E-04	9.55E-06	2.16E-04	1.05E-04	7.60E-05
1866	258518.6	4084975	0.000118	2.01E-03	1.37E-03	9.71E-04	1.18E-04	2.01E-03	1.37E-03	9.71E-04	1.80E-05	3.52E-04	2.24E-04	1.57E-04	9.76E-06	2.21E-04	1.07E-04	7.77E-05
1867	258543.6	4084975	0.000121	2.06E-03	1.40E-03	9.92E-04	1.21E-04	2.06E-03	1.40E-03	9.92E-04	1.84E-05	3.59E-04	2.29E-04	1.61E-04	9.97E-06	2.26E-04	1.09E-04	7.94E-05
1868	258568.6	4084975	0.000123	2.10E-03	1.43E-03	1.01E-03	1.23E-04	2.10E-03	1.43E-03	1.01E-03	1.88E-05	3.67E-04	2.34E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.11E-05
1869	258593.6	4084975	0.000126	2.15E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.26E-04	2.15E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.75E-04	2.39E-04	1.68E-04	1.04E-05	2.36E-04	1.14E-04	8.28E-05
1870	258618.6	4084975	0.000129	2.20E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.20E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.96E-05	3.83E-04	2.44E-04	1.71E-04	1.06E-05	2.41E-04	1.17E-04	8.46E-05
1871	258643.6	4084975	0.000132	2.24E-03	1.52E-03	1.08E-03	1.32E-04	2.24E-03	1.52E-03	1.08E-03	2.00E-05	3.92E-04	2.50E-04	1.75E-04	1.09E-05	2.46E-04	1.19E-04	8.65E-05
1872	258668.6	4084975	0.000135	2.29E-03	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.29E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.01E-04	2.55E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.85E-05
1873	258693.6	4084975	0.000138	2.35E-03	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.35E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.58E-04	1.25E-04	9.05E-05
1874	258718.6	4084975	0.000141	2.40E-03	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.40E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.14E-05	4.20E-04	2.67E-04	1.87E-04	1.16E-05	2.64E-04	1.28E-04	9.27E-05
1875	258743.6	4084975	0.000144	2.46E-03	1.67E-03	1.19E-03	1.44E-04	2.46E-03	1.67E-03	1.19E-03	2.20E-05	4.30E-04	2.74E-04	1.92E-04	1.19E-05	2.70E-04	1.31E-04	9.50E-05
1876	258768.6	4084975	0.000148	2.53E-03	1.71E-03	1.22E-03	1.48E-04	2.53E-03	1.71E-03	1.22E-03	2.25E-05	4.41E-04	2.81E-04	1.97E-04	1.22E-05	2.77E-04	1.34E-04	9.74E-05
1877	258793.6	4084975	0.000152	2.60E-03	1.76E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.60E-03	1.76E-03	1.25E-03	2.31E-05	4.53E-04	2.89E-04	2.02E-04	1.26E-05	2.85E-04	1.38E-04	1.00E-04
1878	258818.6	4084975	0.000157	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	2.38E-05	4.66E-04	2.97E-04	2.08E-04	1.29E-05	2.93E-04	1.42E-04	1.03E-04
1879	258843.6	4084975	0.000161	2.75E-03	1.86E-03	1.32E-03	1.61E-04	2.75E-03	1.86E-03	1.32E-03	2.45E-05	4.80E-04	3.06E-04	2.14E-04	1.33E-05	3.02E-04	1.46E-04	1.06E-04
1880	258418.6	4085000	0.000103	1.76E-03	1.19E-03	8.49E-04	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.49E-04	1.57E-05	3.08E-04	1.96E-04	1.37E-04	8.53E-06	1.93E-04	9.35E-05	6.79E-05
1881	258443.6	4085000	0.000105	1.80E-03	1.22E-03	8.66E-04	1.05E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.66E-04	1.60E-05	3.14E-04	2.00E-04	1.40E-04	8.71E-06	1.97E-04	9.54E-05	6.93E-05
1882	258468.6	4085000	0.000108	1.83E-03	1.24E-03	8.83E-04	1.08E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.83E-04	1.64E-05	3.20E-04	2.04E-04	1.43E-04	8.88E-06	2.01E-04	9.73E-05	7.07E-05
1883	258493.6	4085000	0.00011	1.87E-03	1.27E-03	9.01E-04	1.10E-04	1.87E-03	1.27E-03	9.01E-04	1.67E-05	3.27E-04	2.08E-04	1.46E-04	9.06E-06	2.05E-04	9.93E-05	7.21E-05
1884	258518.6	4085000	0.000112	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.19E-04	1.70E-05	3.33E-04	2.12E-04	1.49E-04	9.24E-06	2.09E-04	1.01E-04	7.36E-05
1885	258543.6	4085000	0.000114	1.95E-03	1.32E-03	9.38E-04	1.14E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.38E-04	1.74E-05	3.40E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.43E-06	2.14E-04	1.03E-04	7.50E-05
1886	258568.6	4085000	0.000116	1.99E-03	1.35E-03	9.57E-04	1.16E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.57E-04	1.77E-05	3.47E-04	2.21E-04	1.55E-04	9.62E-06	2.18E-04	1.05E-04	7.66E-05
1887	258593.6	4085000	0.000119	2.03E-03	1.37E-03	9.76E-04	1.19E-04	2.03E-03	1.37E-03	9.76E-04	1.81E-05	3.54E-04	2.25E-04	1.58E-04	9.81E-06	2.22E-04	1.08E-04	7.81E-05
1888	258618.6	4085000	0.000121	2.07E-03	1.40E-03	9.96E-04	1.21E-04	2.07E-03	1.40E-03	9.96E-04	1.84E-05	3.61E-04	2.30E-04	1.61E-04	1.00E-05	2.27E-04	1.10E-04	7.97E-05
1889	258643.6	4085000	0.000124	2.11E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.11E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.88E-05	3.69E-04	2.35E-04	1.65E-04	1.02E-05	2.32E-04	1.12E-04	8.14E-05
1890	258668.6	4085000	0.000126	2.16E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.26E-04	2.16E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.77E-04	2.40E-04	1.68E-04	1.04E-05	2.37E-04	1.14E-04	8.31E-05
1891	258693.6	4085000	0.000129	2.20E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.20E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.97E-05	3.85E-04	2.45E-04	1.72E-04	1.07E-05	2.42E-04	1.17E-04	8.50E-05
1892	258718.6	4085000	0.000132	2.25E-03	1.53E-03	1.09E-03	1.32E-04	2.25E-03	1.53E-03	1.09E-03	2.01E-05	3.94E-04	2.51E-04	1.76E-04	1.09E-05	2.47E-04	1.20E-04	8.69E-05
1893	258743.6	4085000	0.000135	2.31E-03	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.31E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.06E-05	4.03E-04	2.57E-04	1.80E-04	1.12E-05	2.53E-04	1.23E-04	8.90E-05
1894	258768.6	4085000	0.000139	2.37E-03	1.60E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.37E-03	1.60E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.13E-04	2.63E-04	1.85E-04	1.15E-05	2.60E-04	1.26E-04	9.12E-05
1895	258793.6	4085000	0.000142	2.43E-03	1.65E-03	1.17E-03	1.42E-04	2.43E-03	1.65E-03	1.17E-03	2.17E-05	4.24E-04	2.70E-04	1.89E-04	1.18E-05	2.67E-04	1.29E-04	9.36E-05
1896	258818.6	4085000	0.000146	2.50E-03	1.69E-03	1.20E-03	1.46E-04	2.50E-03	1.69E-03	1.20E-03	2.23E-05	4.36E-04	2.78E-04	1.95E-04	1.21E-05	2.74E-04	1.32E-04	9.62E-05
1897	258843.6	4085000	0.000151	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	2.29E-05	4.49E-04	2.86E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.82E-04	1.36E-04	9.90E-05
1898	258418.6	4085025	9.83E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.08E-04	9.83E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.08E-04	1.50E-05	2.93E-04	1.87E-04	1.31E-04	8.12E-06	1.84E-04	8.90E-05	6.46E-05
1899	258443.6	4085025	0.0001	1.71E-03	1.16E-03	8.23E-04	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.23E-04	1.52E-05	2.98E-04	1.90E-04	1.33E-04	8.27E-06	1.88E-04	9.07E-05	6.59E-05
1900	258468.6	4085025	0.000102	1.74E-03	1.18E-03	8.38E-04	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.38E-04	1.55E-05	3.04E-04	1.94E-04	1.36E-04	8.43E-06	1.91E-04	9.24E-05	6.71E-05
1901	258493.6	4085025	0.000104	1.77E-03	1.20E-03	8.54E-04	1.04E-04	1.77E-03	1.20E-03	8.54E-04	1.58E-05	3.10E-04	1.97E-04	1.38E-04	8.59E-06	1.95E-04	9.41E-05	6.84E-05
1902	258518.6	4085025	0.000106	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.06E-04	1.81E-03	1.22E-03	8.70E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.75E-06	1.98E-04	9.59E-05	6.96E-05
1903	258543.6	4085025	0.000108	1.84E-03	1.25E-03	8.86E-04	1.08E-04	1.84E-03	1.25E-03	8.86E-04	1.64E-05	3.21E-04	2.05E-04	1.44E-04	8.91E-06	2.02E-04	9.77E-05	7.09E-05
1904	258568.6	4085025	0.00011	1.87E-03	1.27E-03	9

1919	258493.6	4085050	9.85E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.09E-04	9.85E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.09E-04	1.50E-05	2.93E-04	1.87E-04	1.31E-04	8.14E-06	1.84E-04	8.92E-05	6.48E-05
1920	258518.6	4085050	0.0001	1.71E-03	1.16E-03	8.23E-04	1.00E-04	1.71E-03	1.16E-03	8.23E-04	1.52E-05	2.99E-04	1.90E-04	1.33E-04	8.28E-06	1.88E-04	9.07E-05	6.59E-05
1921	258543.6	4085050	0.000102	1.74E-03	1.18E-03	8.38E-04	1.02E-04	1.74E-03	1.18E-03	8.38E-04	1.55E-05	3.04E-04	1.94E-04	1.36E-04	8.42E-06	1.91E-04	9.23E-05	6.70E-05
1922	258568.6	4085050	0.000104	1.77E-03	1.20E-03	8.53E-04	1.04E-04	1.77E-03	1.20E-03	8.53E-04	1.58E-05	3.09E-04	1.97E-04	1.38E-04	8.57E-06	1.94E-04	9.39E-05	6.82E-05
1923	258593.6	4085050	0.000106	1.80E-03	1.22E-03	8.68E-04	1.06E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.68E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.00E-04	1.40E-04	8.72E-06	1.98E-04	9.56E-05	6.94E-05
1924	258618.6	4085050	0.000108	1.83E-03	1.24E-03	8.83E-04	1.08E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.83E-04	1.64E-05	3.20E-04	2.04E-04	1.43E-04	8.88E-06	2.01E-04	9.73E-05	7.07E-05
1925	258643.6	4085050	0.00011	1.87E-03	1.27E-03	9.00E-04	1.10E-04	1.87E-03	1.27E-03	9.00E-04	1.67E-05	3.26E-04	2.08E-04	1.46E-04	9.05E-06	2.05E-04	9.91E-05	7.20E-05
1926	258668.6	4085050	0.000112	1.90E-03	1.29E-03	9.17E-04	1.12E-04	1.90E-03	1.29E-03	9.17E-04	1.70E-05	3.32E-04	2.12E-04	1.48E-04	9.22E-06	2.09E-04	1.01E-04	7.34E-05
1927	258693.6	4085050	0.000114	1.94E-03	1.32E-03	9.35E-04	1.14E-04	1.94E-03	1.32E-03	9.35E-04	1.73E-05	3.39E-04	2.16E-04	1.51E-04	9.40E-06	2.13E-04	1.03E-04	7.48E-05
1928	258718.6	4085050	0.000116	1.98E-03	1.34E-03	9.54E-04	1.16E-04	1.98E-03	1.34E-03	9.54E-04	1.77E-05	3.46E-04	2.20E-04	1.55E-04	9.60E-06	2.17E-04	1.05E-04	7.64E-05
1929	258743.6	4085050	0.000119	2.02E-03	1.37E-03	9.75E-04	1.19E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.75E-04	1.80E-05	3.53E-04	2.25E-04	1.58E-04	9.80E-06	2.22E-04	1.07E-04	7.80E-05
1930	258768.6	4085050	0.000121	2.07E-03	1.40E-03	9.97E-04	1.21E-04	2.07E-03	1.40E-03	9.97E-04	1.85E-05	3.61E-04	2.30E-04	1.61E-04	1.00E-05	2.27E-04	1.10E-04	7.98E-05
1931	258793.6	4085050	0.000124	2.12E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.12E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.89E-05	3.70E-04	2.36E-04	1.65E-04	1.03E-05	2.32E-04	1.12E-04	8.16E-05
1932	258818.6	4085050	0.000127	2.17E-03	1.47E-03	1.05E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.05E-03	1.93E-05	3.79E-04	2.41E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.36E-05
1933	258418.6	4085075	8.9E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.31E-04	8.90E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.31E-04	1.35E-05	2.65E-04	1.69E-04	1.18E-04	7.35E-06	1.67E-04	8.05E-05	5.85E-05
1934	258443.6	4085075	9.04E-05	1.54E-03	1.05E-03	7.43E-04	9.04E-05	1.54E-03	1.05E-03	7.43E-04	1.37E-05	2.69E-04	1.72E-04	1.20E-04	7.47E-06	1.69E-04	8.18E-05	5.94E-05
1935	258468.6	4085075	9.19E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.55E-04	9.19E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.55E-04	1.40E-05	2.74E-04	1.74E-04	1.22E-04	7.59E-06	1.72E-04	8.31E-05	6.04E-05
1936	258493.6	4085075	9.34E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.67E-04	9.34E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.67E-04	1.42E-05	2.78E-04	1.77E-04	1.24E-04	7.71E-06	1.75E-04	8.45E-05	6.14E-05
1937	258518.6	4085075	9.49E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.79E-04	9.49E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.79E-04	1.44E-05	2.82E-04	1.80E-04	1.26E-04	7.83E-06	1.78E-04	8.58E-05	6.24E-05
1938	258543.6	4085075	9.64E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.92E-04	9.64E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.92E-04	1.47E-05	2.87E-04	1.83E-04	1.28E-04	7.96E-06	1.80E-04	8.72E-05	6.34E-05
1939	258568.6	4085075	9.8E-05	1.67E-03	1.13E-03	8.05E-04	9.80E-05	1.67E-03	1.13E-03	8.05E-04	1.49E-05	2.92E-04	1.86E-04	1.30E-04	8.09E-06	1.83E-04	8.87E-05	6.44E-05
1940	258593.6	4085075	9.96E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.18E-04	9.96E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.18E-04	1.51E-05	2.97E-04	1.89E-04	1.32E-04	8.23E-06	1.86E-04	9.01E-05	6.55E-05
1941	258618.6	4085075	0.000101	1.73E-03	1.17E-03	8.32E-04	1.01E-04	1.73E-03	1.17E-03	8.32E-04	1.54E-05	3.02E-04	1.92E-04	1.35E-04	8.36E-06	1.90E-04	9.17E-05	6.66E-05
1942	258643.6	4085075	0.000103	1.76E-03	1.19E-03	8.46E-04	1.03E-04	1.76E-03	1.19E-03	8.46E-04	1.57E-05	3.07E-04	1.96E-04	1.37E-04	8.51E-06	1.93E-04	9.33E-05	6.77E-05
1943	258668.6	4085075	0.000105	1.79E-03	1.21E-03	8.62E-04	1.05E-04	1.79E-03	1.21E-03	8.62E-04	1.59E-05	3.12E-04	1.99E-04	1.39E-04	8.66E-06	1.96E-04	9.49E-05	6.89E-05
1944	258693.6	4085075	0.000107	1.82E-03	1.23E-03	8.77E-04	1.07E-04	1.82E-03	1.23E-03	8.77E-04	1.62E-05	3.18E-04	2.03E-04	1.42E-04	8.82E-06	2.00E-04	9.67E-05	7.02E-05
1945	258718.6	4085075	0.000109	1.86E-03	1.26E-03	8.94E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.94E-04	1.66E-05	3.24E-04	2.07E-04	1.45E-04	8.99E-06	2.04E-04	9.85E-05	7.16E-05
1946	258743.6	4085075	0.000111	1.89E-03	1.28E-03	9.12E-04	1.11E-04	1.89E-03	1.28E-03	9.12E-04	1.69E-05	3.31E-04	2.11E-04	1.48E-04	9.17E-06	2.08E-04	1.00E-04	7.30E-05
1947	258768.6	4085075	0.000113	1.93E-03	1.31E-03	9.31E-04	1.13E-04	1.93E-03	1.31E-03	9.31E-04	1.72E-05	3.37E-04	2.15E-04	1.51E-04	9.36E-06	2.12E-04	1.03E-04	7.45E-05
1948	258793.6	4085075	0.000116	1.97E-03	1.34E-03	9.51E-04	1.16E-04	1.97E-03	1.34E-03	9.51E-04	1.76E-05	3.45E-04	2.20E-04	1.54E-04	9.56E-06	2.17E-04	1.05E-04	7.61E-05
1949	258818.6	4085075	0.000118	2.02E-03	1.37E-03	9.72E-04	1.18E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.72E-04	1.80E-05	3.52E-04	2.25E-04	1.57E-04	9.77E-06	2.21E-04	1.07E-04	7.78E-05
1950	258439.6	4083713	7.57E-05	1.29E-03	8.75E-04	6.22E-04	7.57E-05	1.29E-03	8.75E-04	6.22E-04	1.15E-05	2.26E-04	1.44E-04	1.01E-04	6.25E-06	1.42E-04	6.85E-05	4.98E-05
1951	258464.6	4083713	7.62E-05	1.30E-03	8.80E-04	6.26E-04	7.62E-05	1.30E-03	8.80E-04	6.26E-04	1.16E-05	2.27E-04	1.45E-04	1.01E-04	6.29E-06	1.43E-04	6.89E-05	5.01E-05
1952	258489.6	4083713	7.66E-05	1.31E-03	8.85E-04	6.29E-04	7.66E-05	1.31E-03	8.85E-04	6.29E-04	1.16E-05	2.28E-04	1.45E-04	1.02E-04	6.32E-06	1.43E-04	6.93E-05	5.03E-05
1953	258514.6	4083713	7.7E-05	1.31E-03	8.90E-04	6.32E-04	7.70E-05	1.31E-03	8.90E-04	6.32E-04	1.17E-05	2.29E-04	1.46E-04	1.02E-04	6.36E-06	1.44E-04	6.97E-05	5.06E-05
1954	258539.6	4083713	7.75E-05	1.32E-03	8.96E-04	6.37E-04	7.75E-05	1.32E-03	8.96E-04	6.37E-04	1.18E-05	2.31E-04	1.47E-04	1.03E-04	6.40E-06	1.45E-04	7.02E-05	5.10E-05
1955	258564.6	4083713	7.8E-05	1.33E-03	9.01E-04	6.41E-04	7.80E-05	1.33E-03	9.01E-04	6.41E-04	1.19E-05	2.32E-04	1.48E-04	1.04E-04	6.44E-06	1.46E-04	7.06E-05	5.13E-05
1956	258589.6	4083713	7.84E-05	1.34E-03	9.06E-04	6.44E-04	7.84E-05	1.34E-03	9.06E-04	6.44E-04	1.19E-05	2.33E-04	1.49E-04	1.04E-04	6.47E-06	1.47E-04	7.09E-05	5.15E-05
1957	258614.6	4083713	7.88E-05	1.34E-03	9.10E-04	6.47E-04	7.88E-05	1.34E-03	9.10E-04	6.47E-04	1.20E-05	2.35E-04	1.49E-04	1.05E-04	6.50E-06	1.47E-04	7.13E-05	5.18E-05
1958	258639.6	4083713	7.92E-05	1.35E-03	9.15E-04	6.50E-04	7.92E-05	1.35E-03	9.15E-04	6.50E-04	1.20E-05	2.36E-04	1.50E-04	1.05E-04	6.54E-06	1.48E-04	7.16E-05	5.20E-05
1959	258664.6	4083713	7.96E-05	1.36E-03	9.20E-04	6.54E-04	7.96E-05	1.36E-03	9.20E-04	6.54E-04	1.21E-05	2.37E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.57E-06	1.49E-04	7.20E-05	5.23E-05
1960	258689.6	4083713	8.01E-05	1.37E-03	9.26E-04	6.58E-04	8.01E-05	1.37E-03	9.26E-04	6.58E-04	1.22E-05	2.38E-04	1.52E-04	1.06E-04	6.61E-06	1.50E-04	7.25E-05	5.26E-05
1961	258714.6	4083713	8.07E-05	1.38E-03	9.33E-04	6.63E-04	8.07E-05	1.38E-03	9.33E-04	6.63E-04	1.23E-05	2.40E-04	1.53E-04	1.07E-04	6.67E-06	1.51E-04	7.31E-05	5.31E-05
1962	258364.6	4083738	7.79E-05	1.33E-03	9.00E-04	6.40E-04	7.79E-05	1.33E-03	9.00E-04	6.40E-04	1.18E-05	2.32E-04	1.48E-04	1.04E-04	6.43E-06	1.46E-04	7.05E-05	5.12E-05
1963	258389.6	4083738	7.85E-05	1.34E-03	9.07E-04	6.45E-04	7.85E-05	1.34E-03	9.07E-04	6.45E-04	1.19E-05	2.34E-04	1.49E-04	1.04E-04	6.48E-06	1.47E-04	7.10E-05	5.16E-05
1964	258414.6	4083738	7.92E-05	1.35E-03	9.15E-04	6.50E-04	7.92E-05	1.35E-03	9.15E-04	6.50E-04	1.20E-05	2.36E-04	1.50E-04	1.05E-04	6.54E-06	1.48E-04	7.17E-05	5.21E-05
1965	258439.6	4083738	7.98E-05	1.36E-03	9.23E-04	6.56E-04	7.98E-05	1.36E-03	9.23E-04	6.56E-04	1.21E-05	2.38E-04	1.51E-04	1.06E-04	6.59E-06	1.49E-04	7.23E-05	5.25E-05
1966	258464.6	4083738	8.03E-05	1.37E-03	9.29E-04	6.60E-04	8.03E-05	1.37E-03	9.29E-04	6.60E-04	1.22E-05	2.39E-04	1.52E-04	1.07E-04	6.64E-06	1.50E-04	7.27E-05	5.28E-05
1967	258489.6	4083738	8.08E-05	1.38E-03	9.34E-04	6.64E-04	8.08E-05	1.38E-03	9.34E-04	6.64E-04	1.23E-05	2.41E-04	1.53E-04	1.07E-04	6.68E-06	1.51E-04	7.31E-05	5.31E-05
1968	258514.6	4083738	8.15E-05	1.39E-03	9.42E-04	6.70E-04	8.15E-05	1.39E-03	9.42E-04	6.70E-04	1.24E-05	2.43E-04	1.55E-04	1.08E-04	6.73E-06	1.53E-04	7.38E-05	5.36E-05
1969	258539.6	4083738	8.2E-05	1.40E-03	9.48E-04	6.74E-04	8.20E-05	1.40E-03	9.48E-04	6.74E-04	1.25E-05	2.44E-04	1.56E-04	1.09E-04	6.77E-06	1.54E-04	7.42E-05	5.39E-05
1970	258564.6	4083738	8.25E-05	1.41E-03	9.53E-04	6.77E-04	8.25E-05	1.41E-03	9.53E-04	6.77E-04	1.25E-05	2.46E-04	1.56E-04	1.10E-04	6.81E-06	1.54E-04	7.46E-05	5.42E-05
1971	258589.6	4083738	8.29E-05	1.41E-03	9.58E-04	6.81E-04	8.29E-05	1.41E-03	9.58E-04	6.81E-04	1.26E-05	2.47E-04	1.57E-04	1.10E-04	6.85E-06	1.55E-04	7.50E-05	5.45E-05
1972	258614.6	4083738	8.33E-05	1.42E-03	9.63E-04	6.84E-04	8.33E-05	1.42E-03	9.63E-04	6.84E-04	1.27E-05	2.48E-04	1.58E-04	1.11E-04	6.88E-06	1.56E-04	7.54E-05	5.48E-05
1973	258639.6	4083738	8.38E-05	1.43E-03	9.68E-04	6.88E-04	8.38E-05	1.43E-03	9.68E-04	6.88E-04	1.27E-05	2.49E-04	1.59E-04	1.11E-04	6.92E-06	1.57E-04	7.58E-05	5.51E-05
1974	258664.6	4083738	8.42E-05	1.44E-03	9.73E-04	6.92E-04	8.42E-05	1.44E-03	9.73E-04	6.92E-04	1.28E-05	2.51E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.95E-06	1.58E-04	7.62E-05	5.54E-05
1975	258689.6	4083738	8.49E-05	1.45E-03	9.82E-04	6.98E-04	8.49E-05	1.45E-03	9.82E-04	6.98E-04	1.29E-05	2.53E-04	1.61E-04	1.13E-04	7.02E-06	1.59E-04	7.69E-05	5.58E-05
1976	258714.6	4083738	8.56E-05	1.46E-03	9.89E-04	7.03E-04	8.56E-05	1.46E-03	9.89E-04	7.03E-04	1.30E-05	2.55E-04	1.62E-04	1.14E-04	7.07E-06	1.60E-04	7.74E-05	5.63E-05
1977	258364.6	4083763	8.2E-05	1.40E-03	9.47E-04	6.73E-04	8.20E-05	1.40E-03	9.47E-04	6.73E-04	1.25E-05	2.44E-04	1.56E-04	1.09E-04	6.77E-06	1.53E-04	7.42E-05	5.39E-05
1978	258389.6	4083763	8.28E-05	1.41E-03	9.57E-04	6.80E-04	8.28E-05	1.41E-03	9.57E-04	6.80E-04	1.26E-05	2.47E-04	1.57E-04	1.10E-04	6.84E-06	1.55E-04	7.50E-05	5.45E-05
1979	258414.6	4083763	8.36E-05	1.43E-03	9.66E-04	6.87E-04	8.36E-05	1.43E-03	9.66E-04	6.87E-04	1.27E-05	2.49E-04	1.59E-04	1.11E-04	6.91E-06	1.56E-04	7.57E-05	5.50E-05
1980	258439.6	4083763	8.43E-05	1.44E-03	9.74E-04	6.92E-04	8.43E-05	1.44E-03	9.74E-04	6.92E-04	1.28E-05	2.51E-04	1.60E-04	1.12E-04	6.96E-06	1.58E-04	7.63E-05	5.54E-05
1981	258464.6	4083763	8.49E-05	1.45E-03	9.81E-04	6.97E-04	8.49E-05	1.45E-03	9.81E-04	6.97E-04	1.29E-05	2.53E-04	1.61E-04	1.13E-04	7.01E-06	1.59E-04	7.68E-05	5.58E-05
1982	258489.6	4083763	8.55E-05	1.46E-03	9.88E-04	7.02E-04	8.55E-05	1.46E-03	9.88E-04	7.02E-04	1.30E-05	2.54E-04	1.62E-04	1.14E-04	7.06E-06	1.60E-04	7.73E-05	5.62E-05
1983	258514.6	4083763	8.63E-05	1.47E-03	9.97E-04	7.09E-04	8.63E-05	1.47E-03	9.97E-04	7.09E-04	1.31E-05	2.57E-04	1.64E-04	1.15E-04	7.12E-06	1.61E-04	7.81E-05	5.67E-05
1984	258539.6	4083763	8.68E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.13E-04	8.68E-05	1.48E-03	1.00E-03	7.13E-04	1.32E-05	2.59E-04	1.65E-04	1.15E-04	7.17E-06	1.63E-04	7.86E-05	5.71E-05
1985	258564.6	4083763	8.73E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.17E-04	8.73E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.17E-04	1.33E-05	2.60E-04	1.66E-04	1.16E-04	7.21E-06	1.63E-04	7.91E-05	5.74E-05
1986	258589.6	4083763	8.78E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.22E-04	8.78E-05	1.50E-03	1.02E-03	7.22E-04	1.34E-05	2.62E-04	1.67E-04	1.17E-04	7.25E-06	1.64E-04	7.95E-05	5.77E-05
1987	258614.6	4083763	8.83E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.26E-04	8.83E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.26E-04	1.34E-05	2.63E-04	1.68E-04	1.17E-04	7.29E-06	1.65E-04	7.99E-05	5.81E-05
1988	258639.6	4083763	8.88E-05	1.51E-03	1.03E-03	7.30E-04	8.88E-05	1.51E-03	1.03E-03	7.30E-04	1.35E-05	2.65E-04	1.69E-04	1.18E-04	7.34E-06	1.66E-04	8.04E-05	5.84E-05
1989	258664.6	4083763	8.96E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.36E-04	8.96E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.36E-04	1.36E-05	2.67E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.40E-06	1.68E-04	8.11E-05	5.89E-05
1990	258689.6	4083763	9.02E-05	1.54E-03	1.04E-03	7.41E-04	9.02E-05	1.54E-03	1.04E-03	7.41E-04	1.37E-05	2.69E-04	1.71E-04	1.20E-04	7.45E-06	1.69E-04	8.16E-05	5.93E-05
1991	258714.6	4083763	9.08E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.46E-04	9.08E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.46E-04	1.38E-05	2.70E-04	1.72E-04	1.21E-04	7.50E-06	1.70E-04	8.22E-05	5.97E-05
1992	258364.6	4083788	8.65E-05	1.47E-03	1.00E-03	7.11E-04	8.65E-05	1.47E-03	1.00E-03	7.11E-04	1.32E-05	2.58E-04	1.64E-04	1.15E-04	7.14E-06	1.62E-04	7.83E-05	5.69E-05
1993	258389.6	4083788	8.75E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.18E-04	8.75E-05	1.49E-03	1.01E-03	7.18E-04	1.33E-05	2.60E-04	1.66E-04	1.16E-04	7.22E-06	1.64E-04	7.91E-05	5.75E-05
1994	258414.6	4083788	8.83E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.25E-04	8.83E-05	1.51E-03	1.02E-03	7.25E-04	1.34E-05	2.63E-04	1.68E-04	1.17E-04	7.29E-06	1.65E-04	7.99E-05	5.80E-05
1995	258439.6	4083788	8.91E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	8.91E-05	1.52E-03	1.03E-03	7.32E-04	1.35E-05	2.65E-04	1.69E-04	1.18E-04	7.35E-06	1.67E-04	8.06E-05	5.85E-05
1996	258464.6	4083788	8.98E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.38E-04	8.98E-05	1.53E-03	1.04E-03	7.38E-04	1.37E-05	2.68E-04	1.70E-04	1.19E-04	7.42E-06	1.68E-04	8.13E-05	5.91E-05
1997	258489.6	4083788	9.07E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.45E-04	9.07E-05	1.55E-03	1.05E-03	7.45E-04	1.38E-05	2.70E-04	1.72E-04	1.21E-04	7.49E-06	1.70E-04	8.21E-05	5.96E-05
1998	258514.6	4083788	9.15E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.51E-04	9.15E-05	1.56E-03	1.06E-03	7.51E-04	1.39E-05	2.72E-04	1.74E-04	1.22E-04	7.55E-06	1.71E-04	8.28E-05	6.01E-05
1999	258539.6	4083788	9.21E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.57E-04	9.21E-05	1.57E-03	1.06E-03	7.57E-04	1.40E-05	2.74E-04	1.75E-04	1.23E-04	7.61E-06	1.72E-04	8.34E-05	6.06E-05
2000	258564.6	4083788	9.27E-05	1.58E-03	1.07E-03	7.62E-04	9.27E-05	1.58E-03	1.07E-03	7.62E-04	1.41E-05	2.76E-04	1.76E-04	1.23E-04	7.66E-06	1.74E-04	8.39E-05	6.09E-05
2001	258589.6	4083788	9.34E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.67E-04	9.34E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.67E-04	1.42E-05	2.78E-04	1.77E-04	1.24E-04	7.71E-06	1.75E-04	8.45E-05	6.14E-05
2002	258614.6	4083788	9.41E-05	1.60E-03	1.09E-03	7.73E-04	9.41E-05	1.60E-03	1.09E-03	7.73E-04	1.43E-05	2.80E-04	1.79E-04	1.25E-04	7.77E-06	1.76E-04	8.52E-05	6.19E-05
2003	258639.6	4083788	9.47E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.78E-04	9.47E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.78E-04	1.44E-05	2.82E-04	1.80E-04	1.26E-04	7.82E-06	1.77E-04	8.57E-05	6.22E-05
2004	258664.6	4083788	9.54E-05	1.63E-03	1.10E-03	7.83E-04	9.54E-05	1.63E-03	1.10E-03	7.83E-04	1.45E-05	2.84E-04	1.81E-04	1.27E-04	7.88E-06	1.78E-04	8.63E-05	6.27E-05
2005	258689.6	4083788	9.6E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.88E-04	9.60E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.88E-04	1.46E-05	2.86E-04	1.82E-04	1.28E-04	7.93E-06	1.80E-04	8.69E-05	6.31E-05
2006	258714.6	4083788	9.65E-05	1.65E-03	1.12E-03	7.93E-04	9.65E-05	1.65E-03	1.12E-03	7.93E-04	1.47E-05	2.87E-04	1.83E-04	1.28E-04	7.97E-06	1.81E-04	8.74E-05	6.35E-05
2007	258364.6	4083813	9.13E-05	1.56E-03	1.05E-03	7.50E-04	9.13E-05	1.56E-03	1.05E-03	7.50E-04	1.39E-05	2.72E-04	1.73E-04	1.21E-04	7.54E-06	1.71E-04	8.26E-05	6.00E-05
2008	258389.6	4083813	9.23E-05	1.57E-03	1.07E-03	7.58E-04	9.23E-05	1.57E-03	1.07E-03	7.58E-04	1.40E-05	2.75E-04	1.75E-04	1.23E-04	7.62E-06	1.73E-04	8.35E-05	6.07E-05
2009	258414.6	4083813	9.33E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.66E-04	9.33E-05	1.59E-03	1.08E-03	7.66E-04	1.42E-05	2.78E-04	1.77E-04	1.24E-04	7.70E-06	1.75E-04	8.44E-05	6.13E-05
2010	258439.6	4083813	9.42E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.74E-04	9.42E-05	1.61E-03	1.09E-03	7.74E-04	1.43E-05	2.81E-04	1.79E-04	1.25E-04	7.78E-06	1.76E-04	8.53E-05	6.19E-05
2011	258464.6	4083813	9.52E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.82E-04	9.52E-05	1.62E-03	1.10E-03	7.82E-04	1.45E-05	2.83E-04	1.81E-04	1.27E-04	7.86E-06	1.78E-04	8.61E-05	6.26E-05
2012	258489.6	4083813	9.63E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.91E-04	9.63E-05	1.64E-03	1.11E-03	7.91E-04	1.46E-05	2.87E-04	1.83E-04	1.28E-04	7.95E-06	1.80E-04	8.72E-05	6.33E-05
2013	258514.6	4083813	9.71E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.98E-04	9.71E-05	1.66E-03	1.12E-03	7.98E-04	1.48E-05	2.89E-04	1.84E-04	1.29E-04	8.02E-06	1.82E-04	8.79E-05	6.38E-05
2014	258539.6	4083813	9.79E-05	1.67E-03	1.13E-03	8.04E-04	9.79E-05	1.67E-03	1.13E-03	8.04E-04	1.49E-05	2.91E-04	1.86E-04	1.30E-04	8.08E-06	1.83E-04	8.86E-05	6.43E-05
2015	258564.6	4083813	9.86E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.10E-04	9.86E-05	1.68E-03	1.14E-03	8.10E-04	1.50E-05	2.94E-04	1.87E-04	1.31E-04	8.14E-06	1.85E-04	8.92E-05	6.48E-05
2016	258589.6	4083813	9.95E-05	1.70E-03	1.15E-03	8.17E-04	9.95E

2032	258614.6	4083838	0.000107	1.83E-03	1.24E-03	8.81E-04	1.07E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.81E-04	1.63E-05	3.19E-04	2.04E-04	1.43E-04	8.86E-06	2.01E-04	9.71E-05	7.05E-05
2033	258639.6	4083838	0.000108	1.84E-03	1.25E-03	8.88E-04	1.08E-04	1.84E-03	1.25E-03	8.88E-04	1.64E-05	3.22E-04	2.05E-04	1.44E-04	8.93E-06	2.02E-04	9.79E-05	7.11E-05
2034	258664.6	4083838	0.000109	1.86E-03	1.26E-03	8.95E-04	1.09E-04	1.86E-03	1.26E-03	8.95E-04	1.66E-05	3.24E-04	2.07E-04	1.45E-04	9.00E-06	2.04E-04	9.86E-05	7.16E-05
2035	258689.6	4083838	0.00011	1.87E-03	1.27E-03	9.01E-04	1.10E-04	1.87E-03	1.27E-03	9.01E-04	1.67E-05	3.27E-04	2.08E-04	1.46E-04	9.06E-06	2.05E-04	9.92E-05	7.21E-05
2036	258714.6	4083838	0.000111	1.89E-03	1.28E-03	9.08E-04	1.11E-04	1.89E-03	1.28E-03	9.08E-04	1.68E-05	3.29E-04	2.10E-04	1.47E-04	9.13E-06	2.07E-04	1.00E-04	7.27E-05
2037	258364.6	4083863	0.000101	1.73E-03	1.17E-03	8.33E-04	1.01E-04	1.73E-03	1.17E-03	8.33E-04	1.54E-05	3.02E-04	1.92E-04	1.35E-04	8.37E-06	1.90E-04	9.17E-05	6.66E-05
2038	258389.6	4083863	0.000103	1.75E-03	1.19E-03	8.44E-04	1.03E-04	1.75E-03	1.19E-03	8.44E-04	1.56E-05	3.06E-04	1.95E-04	1.37E-04	8.49E-06	1.92E-04	9.30E-05	6.76E-05
2039	258414.6	4083863	0.000104	1.78E-03	1.20E-03	8.56E-04	1.04E-04	1.78E-03	1.20E-03	8.56E-04	1.58E-05	3.10E-04	1.98E-04	1.39E-04	8.61E-06	1.95E-04	9.43E-05	6.85E-05
2040	258439.6	4083863	0.000106	1.80E-03	1.22E-03	8.69E-04	1.06E-04	1.80E-03	1.22E-03	8.69E-04	1.61E-05	3.15E-04	2.01E-04	1.41E-04	8.73E-06	1.98E-04	9.57E-05	6.95E-05
2041	258464.6	4083863	0.000107	1.83E-03	1.24E-03	8.82E-04	1.07E-04	1.83E-03	1.24E-03	8.82E-04	1.63E-05	3.20E-04	2.04E-04	1.43E-04	8.87E-06	2.01E-04	9.72E-05	7.06E-05
2042	258489.6	4083863	0.000109	1.85E-03	1.26E-03	8.92E-04	1.09E-04	1.85E-03	1.26E-03	8.92E-04	1.65E-05	3.23E-04	2.06E-04	1.44E-04	8.97E-06	2.03E-04	9.83E-05	7.14E-05
2043	258514.6	4083863	0.00011	1.87E-03	1.27E-03	9.02E-04	1.10E-04	1.87E-03	1.27E-03	9.02E-04	1.67E-05	3.27E-04	2.08E-04	1.46E-04	9.07E-06	2.06E-04	9.94E-05	7.22E-05
2044	258539.6	4083863	0.000111	1.89E-03	1.28E-03	9.12E-04	1.11E-04	1.89E-03	1.28E-03	9.12E-04	1.69E-05	3.31E-04	2.11E-04	1.48E-04	9.17E-06	2.08E-04	1.00E-04	7.30E-05
2045	258564.6	4083863	0.000112	1.92E-03	1.30E-03	9.24E-04	1.12E-04	1.92E-03	1.30E-03	9.24E-04	1.71E-05	3.35E-04	2.13E-04	1.50E-04	9.28E-06	2.10E-04	1.02E-04	7.39E-05
2046	258589.6	4083863	0.000114	1.94E-03	1.31E-03	9.34E-04	1.14E-04	1.94E-03	1.31E-03	9.34E-04	1.73E-05	3.39E-04	2.16E-04	1.51E-04	9.39E-06	2.13E-04	1.03E-04	7.48E-05
2047	258614.6	4083863	0.000115	1.96E-03	1.33E-03	9.43E-04	1.15E-04	1.96E-03	1.33E-03	9.43E-04	1.75E-05	3.42E-04	2.18E-04	1.53E-04	9.49E-06	2.15E-04	1.04E-04	7.55E-05
2048	258639.6	4083863	0.000116	1.98E-03	1.34E-03	9.55E-04	1.16E-04	1.98E-03	1.34E-03	9.55E-04	1.77E-05	3.46E-04	2.21E-04	1.55E-04	9.60E-06	2.18E-04	1.05E-04	7.64E-05
2049	258664.6	4083863	0.000117	2.00E-03	1.35E-03	9.63E-04	1.17E-04	2.00E-03	1.35E-03	9.63E-04	1.78E-05	3.49E-04	2.22E-04	1.56E-04	9.68E-06	2.19E-04	1.06E-04	7.71E-05
2050	258689.6	4083863	0.000118	2.01E-03	1.36E-03	9.70E-04	1.18E-04	2.01E-03	1.36E-03	9.70E-04	1.80E-05	3.52E-04	2.24E-04	1.57E-04	9.75E-06	2.21E-04	1.07E-04	7.76E-05
2051	258714.6	4083863	0.000119	2.03E-03	1.37E-03	9.77E-04	1.19E-04	2.03E-03	1.37E-03	9.77E-04	1.81E-05	3.54E-04	2.26E-04	1.58E-04	9.82E-06	2.23E-04	1.08E-04	7.82E-05
2052	258364.6	4083888	0.000107	1.82E-03	1.23E-03	8.77E-04	1.07E-04	1.82E-03	1.23E-03	8.77E-04	1.62E-05	3.18E-04	2.02E-04	1.42E-04	8.81E-06	2.00E-04	9.66E-05	7.01E-05
2053	258389.6	4083888	0.000108	1.85E-03	1.25E-03	8.91E-04	1.08E-04	1.85E-03	1.25E-03	8.91E-04	1.65E-05	3.23E-04	2.06E-04	1.44E-04	8.95E-06	2.03E-04	9.81E-05	7.13E-05
2054	258414.6	4083888	0.00011	1.88E-03	1.27E-03	9.05E-04	1.10E-04	1.88E-03	1.27E-03	9.05E-04	1.67E-05	3.28E-04	2.09E-04	1.46E-04	9.09E-06	2.06E-04	9.97E-05	7.24E-05
2055	258439.6	4083888	0.000112	1.91E-03	1.29E-03	9.20E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.29E-03	9.20E-04	1.70E-05	3.33E-04	2.12E-04	1.49E-04	9.25E-06	2.10E-04	1.01E-04	7.36E-05
2056	258464.6	4083888	0.000114	1.94E-03	1.32E-03	9.36E-04	1.14E-04	1.94E-03	1.32E-03	9.36E-04	1.73E-05	3.39E-04	2.16E-04	1.51E-04	9.41E-06	2.13E-04	1.03E-04	7.49E-05
2057	258489.6	4083888	0.000115	1.97E-03	1.33E-03	9.49E-04	1.15E-04	1.97E-03	1.33E-03	9.49E-04	1.76E-05	3.44E-04	2.19E-04	1.54E-04	9.54E-06	2.16E-04	1.05E-04	7.59E-05
2058	258514.6	4083888	0.000117	1.99E-03	1.35E-03	9.61E-04	1.17E-04	1.99E-03	1.35E-03	9.61E-04	1.78E-05	3.48E-04	2.22E-04	1.56E-04	9.66E-06	2.19E-04	1.06E-04	7.69E-05
2059	258539.6	4083888	0.000118	2.02E-03	1.37E-03	9.73E-04	1.18E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.73E-04	1.80E-05	3.53E-04	2.25E-04	1.58E-04	9.78E-06	2.22E-04	1.07E-04	7.79E-05
2060	258564.6	4083888	0.00012	2.05E-03	1.39E-03	9.87E-04	1.20E-04	2.05E-03	1.39E-03	9.87E-04	1.83E-05	3.58E-04	2.28E-04	1.60E-04	9.92E-06	2.25E-04	1.09E-04	7.90E-05
2061	258589.6	4083888	0.000122	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.22E-04	2.08E-03	1.41E-03	1.00E-03	1.85E-05	3.63E-04	2.31E-04	1.62E-04	1.01E-05	2.28E-04	1.10E-04	8.01E-05
2062	258614.6	4083888	0.000123	2.10E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.23E-04	2.10E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.87E-05	3.67E-04	2.34E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.11E-04	8.10E-05
2063	258639.6	4083888	0.000125	2.13E-03	1.44E-03	1.03E-03	1.25E-04	2.13E-03	1.44E-03	1.03E-03	1.90E-05	3.72E-04	2.37E-04	1.66E-04	1.03E-05	2.34E-04	1.13E-04	8.21E-05
2064	258664.6	4083888	0.000126	2.15E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.26E-04	2.15E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.75E-04	2.39E-04	1.68E-04	1.04E-05	2.36E-04	1.14E-04	8.29E-05
2065	258689.6	4083888	0.000127	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.27E-04	2.17E-03	1.47E-03	1.04E-03	1.93E-05	3.79E-04	2.41E-04	1.69E-04	1.05E-05	2.38E-04	1.15E-04	8.36E-05
2066	258714.6	4083888	0.000128	2.18E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.28E-04	2.18E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.95E-05	3.82E-04	2.43E-04	1.70E-04	1.06E-05	2.40E-04	1.16E-04	8.42E-05
2067	258364.6	4083913	0.000112	1.91E-03	1.30E-03	9.22E-04	1.12E-04	1.91E-03	1.30E-03	9.22E-04	1.71E-05	3.34E-04	2.13E-04	1.49E-04	9.27E-06	2.10E-04	1.02E-04	7.38E-05
2068	258389.6	4083913	0.000114	1.95E-03	1.32E-03	9.39E-04	1.14E-04	1.95E-03	1.32E-03	9.39E-04	1.74E-05	3.40E-04	2.17E-04	1.52E-04	9.44E-06	2.14E-04	1.03E-04	7.51E-05
2069	258414.6	4083913	0.000116	1.98E-03	1.34E-03	9.55E-04	1.16E-04	1.98E-03	1.34E-03	9.55E-04	1.77E-05	3.46E-04	2.21E-04	1.55E-04	9.60E-06	2.18E-04	1.05E-04	7.64E-05
2070	258439.6	4083913	0.000118	2.02E-03	1.37E-03	9.73E-04	1.18E-04	2.02E-03	1.37E-03	9.73E-04	1.80E-05	3.53E-04	2.25E-04	1.58E-04	9.78E-06	2.22E-04	1.07E-04	7.79E-05
2071	258464.6	4083913	0.000121	2.06E-03	1.40E-03	9.92E-04	1.21E-04	2.06E-03	1.40E-03	9.92E-04	1.84E-05	3.60E-04	2.29E-04	1.61E-04	9.98E-06	2.26E-04	1.09E-04	7.94E-05
2072	258489.6	4083913	0.000123	2.09E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.23E-04	2.09E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.87E-05	3.65E-04	2.33E-04	1.63E-04	1.01E-05	2.30E-04	1.11E-04	8.07E-05
2073	258514.6	4083913	0.000125	2.12E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.25E-04	2.12E-03	1.44E-03	1.02E-03	1.89E-05	3.71E-04	2.36E-04	1.66E-04	1.03E-05	2.33E-04	1.13E-04	8.19E-05
2074	258539.6	4083913	0.000126	2.16E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.26E-04	2.16E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.76E-04	2.40E-04	1.68E-04	1.04E-05	2.37E-04	1.14E-04	8.31E-05
2075	258564.6	4083913	0.000129	2.19E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.19E-03	1.49E-03	1.06E-03	1.95E-05	3.83E-04	2.44E-04	1.71E-04	1.06E-05	2.41E-04	1.16E-04	8.45E-05
2076	258589.6	4083913	0.000131	2.23E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.31E-04	2.23E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.99E-05	3.89E-04	2.48E-04	1.74E-04	1.08E-05	2.44E-04	1.18E-04	8.58E-05
2077	258614.6	4083913	0.000132	2.26E-03	1.53E-03	1.09E-03	1.32E-04	2.26E-03	1.53E-03	1.09E-03	2.01E-05	3.94E-04	2.51E-04	1.76E-04	1.09E-05	2.48E-04	1.20E-04	8.70E-05
2078	258639.6	4083913	0.000134	2.29E-03	1.55E-03	1.10E-03	1.34E-04	2.29E-03	1.55E-03	1.10E-03	2.04E-05	4.00E-04	2.55E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.52E-04	1.22E-04	8.84E-05
2079	258664.6	4083913	0.000136	2.32E-03	1.57E-03	1.12E-03	1.36E-04	2.32E-03	1.57E-03	1.12E-03	2.07E-05	4.05E-04	2.58E-04	1.81E-04	1.12E-05	2.54E-04	1.23E-04	8.94E-05
2080	258689.6	4083913	0.000137	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	1.37E-04	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.09E-04	2.60E-04	1.83E-04	1.13E-05	2.57E-04	1.24E-04	9.03E-05
2081	258714.6	4083913	0.000139	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.36E-03	1.60E-03	1.14E-03	2.11E-05	4.13E-04	2.63E-04	1.84E-04	1.14E-05	2.59E-04	1.25E-04	9.11E-05
2082	258739.6	4083913	0.00014	2.38E-03	1.61E-03	1.15E-03	1.40E-04	2.38E-03	1.61E-03	1.15E-03	2.12E-05	4.16E-04	2.65E-04	1.86E-04	1.15E-05	2.61E-04	1.26E-04	9.18E-05
2083	258764.6	4083913	0.000141	2.40E-03	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.40E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.14E-05	4.19E-04	2.67E-04	1.87E-04	1.16E-05	2.63E-04	1.27E-04	9.25E-05
2084	258789.6	4083913	0.000142	2.42E-03	1.64E-03	1.16E-03	1.42E-04	2.42E-03	1.64E-03	1.16E-03	2.15E-05	4.22E-04	2.69E-04	1.88E-04	1.17E-05	2.65E-04	1.28E-04	9.31E-05
2085	258814.6	4083913	0.000143	2.43E-03	1.65E-03	1.17E-03	1.43E-04	2.43E-03	1.65E-03	1.17E-03	2.17E-05	4.25E-04	2.70E-04	1.90E-04	1.18E-05	2.67E-04	1.29E-04	9.37E-05
2086	258839.6	4083913	0.000144	2.46E-03	1.67E-03	1.18E-03	1.44E-04	2.46E-03	1.67E-03	1.18E-03	2.19E-05	4.29E-04	2.74E-04	1.92E-04	1.19E-05	2.70E-04	1.31E-04	9.48E-05
2087	258864.6	4083913	0.000146	2.48E-03	1.68E-03	1.20E-03	1.46E-04	2.48E-03	1.68E-03	1.20E-03	2.21E-05	4.33E-04	2.76E-04	1.94E-04	1.20E-05	2.72E-04	1.32E-04	9.57E-05
2088	258889.6	4083913	0.000147	2.50E-03	1.70E-03	1.21E-03	1.47E-04	2.50E-03	1.70E-03	1.21E-03	2.23E-05	4.37E-04	2.79E-04	1.95E-04	1.21E-05	2.75E-04	1.33E-04	9.66E-05
2089	258914.6	4083913	0.000149	2.54E-03	1.72E-03	1.22E-03	1.49E-04	2.54E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.27E-05	4.44E-04	2.83E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.79E-04	1.35E-04	9.80E-05
2090	258939.6	4083913	0.000153	2.61E-03	1.77E-03	1.26E-03	1.53E-04	2.61E-03	1.77E-03	1.26E-03	2.33E-05	4.56E-04	2.90E-04	2.03E-04	1.26E-05	2.86E-04	1.38E-04	1.01E-04
2091	258964.6	4083913	0.000157	2.68E-03	1.82E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.68E-03	1.82E-03	1.29E-03	2.39E-05	4.69E-04	2.99E-04	2.09E-04	1.30E-05	2.95E-04	1.42E-04	1.03E-04
2092	258989.6	4083913	0.000164	2.79E-03	1.89E-03	1.34E-03	1.64E-04	2.79E-03	1.89E-03	1.34E-03	2.49E-05	4.87E-04	3.10E-04	2.18E-04	1.35E-05	3.06E-04	1.48E-04	1.08E-04
2093	259014.6	4083913	0.000172	2.94E-03	1.99E-03	1.42E-03	1.72E-04	2.94E-03	1.99E-03	1.42E-03	2.62E-05	5.13E-04	3.27E-04	2.29E-04	1.42E-05	3.23E-04	1.56E-04	1.13E-04
2094	259039.6	4083913	0.000183	3.12E-03	2.12E-03	1.50E-03	1.83E-04	3.12E-03	2.12E-03	1.50E-03	2.78E-05	5.45E-04	3.48E-04	2.44E-04	1.51E-05	3.43E-04	1.66E-04	1.20E-04
2095	259064.6	4083913	0.000195	3.33E-03	2.26E-03	1.60E-03	1.95E-04	3.33E-03	2.26E-03	1.60E-03	2.97E-05	5.81E-04	3.70E-04	2.60E-04	1.61E-05	3.65E-04	1.77E-04	1.28E-04
2096	258364.6	4083938	0.000118	2.01E-03	1.36E-03	9.68E-04	1.18E-04	2.01E-03	1.36E-03	9.68E-04	1.79E-05	3.51E-04	2.24E-04	1.57E-04	9.74E-06	2.21E-04	1.07E-04	7.75E-05
2097	258389.6	4083938	0.00012	2.05E-03	1.39E-03	9.88E-04	1.20E-04	2.05E-03	1.39E-03	9.88E-04	1.83E-05	3.58E-04	2.28E-04	1.60E-04	9.93E-06	2.25E-04	1.09E-04	7.91E-05
2098	258414.6	4083938	0.000123	2.09E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.23E-04	2.09E-03	1.42E-03	1.01E-03	1.87E-05	3.66E-04	2.33E-04	1.63E-04	1.01E-05	2.30E-04	1.11E-04	8.08E-05
2099	258439.6	4083938	0.000125	2.14E-03	1.45E-03	1.03E-03	1.25E-04	2.14E-03	1.45E-03	1.03E-03	1.91E-05	3.74E-04	2.38E-04	1.67E-04	1.04E-05	2.35E-04	1.14E-04	8.25E-05
2100	258464.6	4083938	0.000128	2.18E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.28E-04	2.18E-03	1.48E-03	1.05E-03	1.95E-05	3.81E-04	2.43E-04	1.70E-04	1.06E-05	2.40E-04	1.16E-04	8.41E-05
2101	258489.6	4083938	0.00013	2.22E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.30E-04	2.22E-03	1.51E-03	1.07E-03	1.98E-05	3.88E-04	2.47E-04	1.73E-04	1.08E-05	2.44E-04	1.18E-04	8.57E-05
2102	258514.6	4083938	0.000133	2.26E-03	1.53E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.26E-03	1.53E-03	1.09E-03	2.02E-05	3.95E-04	2.52E-04	1.76E-04	1.10E-05	2.48E-04	1.20E-04	8.72E-05
2103	258539.6	4083938	0.000135	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.05E-05	4.02E-04	2.56E-04	1.79E-04	1.11E-05	2.53E-04	1.22E-04	8.87E-05
2104	258564.6	4083938	0.000138	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	1.38E-04	2.34E-03	1.59E-03	1.13E-03	2.09E-05	4.10E-04	2.61E-04	1.83E-04	1.14E-05	2.57E-04	1.24E-04	9.04E-05
2105	258589.6	4083938	0.00014	2.39E-03	1.62E-03	1.15E-03	1.40E-04	2.39E-03	1.62E-03	1.15E-03	2.13E-05	4.17E-04	2.66E-04	1.86E-04	1.16E-05	2.62E-04	1.27E-04	9.21E-05
2106	258614.6	4083938	0.000142	2.42E-03	1.64E-03	1.17E-03	1.42E-04	2.42E-03	1.64E-03	1.17E-03	2.16E-05	4.23E-04	2.70E-04	1.89E-04	1.17E-05	2.66E-04	1.29E-04	9.35E-05
2107	258639.6	4083938	0.000144	2.46E-03	1.67E-03	1.19E-03	1.44E-04	2.46E-03	1.67E-03	1.19E-03	2.20E-05	4.30E-04	2.74E-04	1.92E-04	1.19E-05	2.70E-04	1.31E-04	9.50E-05
2108	258664.6	4083938	0.000147	2.50E-03	1.70E-03	1.21E-03	1.47E-04	2.50E-03	1.70E-03	1.21E-03	2.23E-05	4.37E-04	2.79E-04	1.95E-04	1.21E-05	2.75E-04	1.33E-04	9.65E-05
2109	258689.6	4083938	0.000149	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	1.49E-04	2.53E-03	1.72E-03	1.22E-03	2.26E-05	4.43E-04	2.82E-04	1.98E-04	1.23E-05	2.78E-04	1.35E-04	9.77E-05
2110	258714.6	4083938	0.00015	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.47E-04	2.85E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.81E-04	1.36E-04	9.88E-05
2111	258739.6	4083938	0.000152	2.59E-03	1.75E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.59E-03	1.75E-03	1.25E-03	2.31E-05	4.52E-04	2.88E-04	2.02E-04	1.25E-05	2.84E-04	1.37E-04	9.97E-05
2112	258764.6	4083938	0.000153	2.61E-03	1.77E-03	1.26E-03	1.53E-04	2.61E-03	1.77E-03	1.26E-03	2.33E-05	4.56E-04	2.90E-04	2.04E-04	1.26E-05	2.86E-04	1.38E-04	1.01E-04
2113	258789.6	4083938	0.000154	2.63E-03	1.78E-03	1.27E-03	1.54E-04	2.63E-03	1.78E-03	1.27E-03	2.34E-05	4.59E-04	2.93E-04	2.05E-04	1.27E-05	2.89E-04	1.40E-04	1.01E-04
2114	258814.6	4083938	0.000155	2.65E-03	1.79E-03	1.27E-03	1.55E-04	2.65E-03	1.79E-03	1.27E-03	2.36E-05	4.62E-04	2.94E-04	2.06E-04	1.28E-05	2.90E-04	1.40E-04	1.02E-04
2115	258839.6	4083938	0.000156	2.67E-03	1.81E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.28E-03	2.38E-05	4.66E-04	2.97E-04	2.08E-04	1.29E-05	2.93E-04	1.42E-04	1.03E-04
2116	258864.6	4083938	0.000158	2.69E-03	1.83E-03	1.30E-03	1.58E-04	2.69E-03	1.83E-03	1.30E-03	2.40E-05	4.70E-04	3.00E-04	2.10E-04	1.30E-05	2.96E-04	1.43E-04	1.04E-04
2117	258889.6	4083938	0.00016	2.72E-03	1.85E-03	1.31E-03	1.60E-04	2.72E-03	1.85E-03	1.31E-03	2.43E-05	4.75E-04	3.03E-04	2.12E-04	1.32E-05	2.99E-04	1.44E-04	1.05E-04
2118	258914.6	4083938	0.000162	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.76E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.46E-05	4.82E-04	3.07E-04	2.15E-04	1.34E-05	3.03E-04	1.47E-04	1.06E-04
2119	258939.6	4083938	0.000166	2.84E-03	1.92E-03	1.37E-03	1.66E-04	2.84E-03	1.92E-03	1.37E-03	2.53E-05	4.95E-04	3.16E-04	2.21E-04	1.37E-05	3.11E-04	1.51E-04	1.09E-04
2120	258964.6	4083938	0.000172	2.92E-03	1.98E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.92E-03	1.98E-03	1.41E-03	2.61E-05	5.11E-04	3.26E-04	2.28E-04	1.42E-05	3.21E-04	1.55E-04	1.13E-04
2121	258989.6	4083938	0.00018	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	1.80E-04	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	2.74E-05	5.36E-04	3.41E-04	2.39E-04	1.49E-05	3.37E-04	1.63E-04	1.18E-04
2122	259014.6	4083938	0.000191	3.25E-03	2.21E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.25E-03	2.21E-03	1.57E-03	2.90E-05	5.68E-04	3.62E-04	2.54E-04	1.58E-05	3.57E-04	1.73E-04	1.25E-04
2123	259039.6	4083938	0.000204	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	2.04E-04	3.48E-03	2.36E-03	1.68E-03	3.10E-05	6.08E-04	3.87E-04	2.72E-04	1.69E-05	3.82E-04	1.85E-04	1.34E-04
2124	259064.6	4083938	0.000219	3.74E-03	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.74E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.33E-05	6.53E-04	4.16E-04	2.92E-04	1.81E-05	4.10E-04	1.98E-04	1.44E-04
2125	259089.6	4083938	0.000235	4.01E-03	2.72E-03	1.93E-03	2.35E-04	4.01E-03	2.72E-03	1.93E-03	3.58E-05	7.01E-04	4.46E-04	3.13E-04	1.94E-05	4.40E-04	2.13E-04	1.55E-04
2126	259114.6	4083938	0.000251	4.28E-03	2.90E-03	2.06E-03	2.51E-04	4.28E-03	2.90E-03	2.06E-03	3.82E-05	7.48E-04	4.77E-04	3.34E-04	2.08E-05	4.70E-04	2.27E-04	1.65E-04
2127	258364.6	4083963	0.000124	2.11E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.24E-04	2.11E-03	1.43E-03	1.02E-03	1.88E-05	3.68E-04	2.35E-04	1.64E-04	1.02E-05	2.31E-04	1.12E-04	8.13E-05
2128	258389.6	4083963	0.000127	2.16E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.27E-04	2.16E-03	1.46E-03	1.04E-03	1.92E-05	3.77E-04	2.40E-04	1.68E-04	1.05E-05	2.37E-04	1.15E-04	8.32E-05
2129	258414.6	4083963	0.00013	2.21E-03	1.50E-03	1.06E-03	1.30E-04	2.21E-03	1.50E-03	1.06E-03	1.97E-05	3.86E-04	2.46E-04	1.72E-04	1.07E-05	2.43E-04	1.17E-04	8.52E-05
2130	258439.6	4083963	0.000133	2.26E-03	1.53E-03

2145	258814.6	4083963	0.00017	2.89E-03	1.96E-03	1.39E-03	1.70E-04	2.89E-03	1.96E-03	1.39E-03	2.58E-05	5.05E-04	3.22E-04	2.26E-04	1.40E-05	3.18E-04	1.54E-04	1.12E-04
2146	258839.6	4083963	0.000171	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	2.59E-05	5.08E-04	3.24E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.19E-04	1.54E-04	1.12E-04
2147	258864.6	4083963	0.000172	2.93E-03	1.99E-03	1.41E-03	1.72E-04	2.93E-03	1.99E-03	1.41E-03	2.62E-05	5.12E-04	3.26E-04	2.29E-04	1.42E-05	3.22E-04	1.56E-04	1.13E-04
2148	258889.6	4083963	0.000174	2.96E-03	2.01E-03	1.43E-03	1.74E-04	2.96E-03	2.01E-03	1.43E-03	2.64E-05	5.17E-04	3.29E-04	2.31E-04	1.43E-05	3.25E-04	1.57E-04	1.14E-04
2149	258914.6	4083963	0.000176	3.00E-03	2.04E-03	1.45E-03	1.76E-04	3.00E-03	2.04E-03	1.45E-03	2.68E-05	5.24E-04	3.34E-04	2.34E-04	1.45E-05	3.30E-04	1.59E-04	1.16E-04
2150	258939.6	4083963	0.000182	3.10E-03	2.10E-03	1.49E-03	1.82E-04	3.10E-03	2.10E-03	1.49E-03	2.77E-05	5.42E-04	3.45E-04	2.42E-04	1.50E-05	3.40E-04	1.65E-04	1.20E-04
2151	258964.6	4083963	0.000189	3.22E-03	2.18E-03	1.55E-03	1.89E-04	3.22E-03	2.18E-03	1.55E-03	2.87E-05	5.62E-04	3.58E-04	2.51E-04	1.56E-05	3.53E-04	1.71E-04	1.24E-04
2152	258989.6	4083963	0.000199	3.40E-03	2.30E-03	1.64E-03	1.99E-04	3.40E-03	2.30E-03	1.64E-03	3.03E-05	5.93E-04	3.78E-04	2.65E-04	1.65E-05	3.73E-04	1.80E-04	1.31E-04
2153	259014.6	4083963	0.000213	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	3.24E-05	6.34E-04	4.04E-04	2.83E-04	1.76E-05	3.99E-04	1.93E-04	1.40E-04
2154	259039.6	4083963	0.00023	3.92E-03	2.66E-03	1.89E-03	2.30E-04	3.92E-03	2.66E-03	1.89E-03	3.50E-05	6.85E-04	4.37E-04	3.06E-04	1.90E-05	4.31E-04	2.08E-04	1.51E-04
2155	259064.6	4083963	0.00025	4.26E-03	2.89E-03	2.05E-03	2.50E-04	4.26E-03	2.89E-03	2.05E-03	3.80E-05	7.44E-04	4.74E-04	3.32E-04	2.06E-05	4.67E-04	2.26E-04	1.64E-04
2156	259089.6	4083963	0.000269	4.59E-03	3.11E-03	2.21E-03	2.69E-04	4.59E-03	3.11E-03	2.21E-03	4.09E-05	8.02E-04	5.11E-04	3.58E-04	2.22E-05	5.04E-04	2.44E-04	1.77E-04
2157	259114.6	4083963	0.000288	4.90E-03	3.33E-03	2.36E-03	2.88E-04	4.90E-03	3.33E-03	2.36E-03	4.37E-05	8.57E-04	5.46E-04	3.83E-04	2.38E-05	5.38E-04	2.60E-04	1.89E-04
2158	259139.6	4083963	0.000304	5.18E-03	3.51E-03	2.50E-03	3.04E-04	5.18E-03	3.51E-03	2.50E-03	4.62E-05	9.06E-04	5.77E-04	4.04E-04	2.51E-05	5.69E-04	2.75E-04	2.00E-04
2159	258364.6	4083988	0.000129	2.21E-03	1.50E-03	1.06E-03	1.29E-04	2.21E-03	1.50E-03	1.06E-03	1.97E-05	3.85E-04	2.46E-04	1.72E-04	1.07E-05	2.42E-04	1.17E-04	8.51E-05
2160	258389.6	4083988	0.000133	2.27E-03	1.54E-03	1.09E-03	1.33E-04	2.27E-03	1.54E-03	1.09E-03	2.02E-05	3.96E-04	2.52E-04	1.77E-04	1.10E-05	2.49E-04	1.20E-04	8.74E-05
2161	258414.6	4083988	0.000136	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	1.36E-04	2.33E-03	1.58E-03	1.12E-03	2.07E-05	4.06E-04	2.59E-04	1.81E-04	1.13E-05	2.55E-04	1.23E-04	8.97E-05
2162	258439.6	4083988	0.00014	2.38E-03	1.61E-03	1.15E-03	1.40E-04	2.38E-03	1.61E-03	1.15E-03	2.12E-05	4.16E-04	2.65E-04	1.86E-04	1.15E-05	2.61E-04	1.26E-04	9.18E-05
2163	258464.6	4083988	0.000143	2.44E-03	1.65E-03	1.17E-03	1.43E-04	2.44E-03	1.65E-03	1.17E-03	2.17E-05	4.26E-04	2.71E-04	1.90E-04	1.18E-05	2.68E-04	1.29E-04	9.40E-05
2164	258489.6	4083988	0.000146	2.50E-03	1.69E-03	1.20E-03	1.46E-04	2.50E-03	1.69E-03	1.20E-03	2.23E-05	4.36E-04	2.78E-04	1.95E-04	1.21E-05	2.74E-04	1.32E-04	9.62E-05
2165	258514.6	4083988	0.00015	2.55E-03	1.73E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.55E-03	1.73E-03	1.23E-03	2.28E-05	4.46E-04	2.84E-04	1.99E-04	1.24E-05	2.80E-04	1.36E-04	9.85E-05
2166	258539.6	4083988	0.000153	2.61E-03	1.77E-03	1.26E-03	1.53E-04	2.61E-03	1.77E-03	1.26E-03	2.33E-05	4.56E-04	2.91E-04	2.04E-04	1.26E-05	2.87E-04	1.39E-04	1.01E-04
2167	258564.6	4083988	0.000157	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.67E-03	1.81E-03	1.29E-03	2.39E-05	4.67E-04	2.98E-04	2.09E-04	1.30E-05	2.94E-04	1.42E-04	1.03E-04
2168	258589.6	4083988	0.000161	2.74E-03	1.86E-03	1.32E-03	1.61E-04	2.74E-03	1.86E-03	1.32E-03	2.44E-05	4.78E-04	3.05E-04	2.14E-04	1.33E-05	3.01E-04	1.45E-04	1.06E-04
2169	258614.6	4083988	0.000164	2.80E-03	1.90E-03	1.35E-03	1.64E-04	2.80E-03	1.90E-03	1.35E-03	2.50E-05	4.89E-04	3.12E-04	2.18E-04	1.36E-05	3.07E-04	1.49E-04	1.08E-04
2170	258639.6	4083988	0.000168	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	1.68E-04	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	2.55E-05	4.99E-04	3.18E-04	2.23E-04	1.38E-05	3.14E-04	1.52E-04	1.10E-04
2171	258664.6	4083988	0.000171	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.91E-03	1.97E-03	1.40E-03	2.60E-05	5.08E-04	3.24E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.19E-04	1.55E-04	1.12E-04
2172	258689.6	4083988	0.000174	2.97E-03	2.02E-03	1.43E-03	1.74E-04	2.97E-03	2.02E-03	1.43E-03	2.65E-05	5.19E-04	3.31E-04	2.32E-04	1.44E-05	3.26E-04	1.58E-04	1.15E-04
2173	258714.6	4083988	0.000178	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	1.78E-04	3.03E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.70E-05	5.29E-04	3.37E-04	2.36E-04	1.47E-05	3.33E-04	1.61E-04	1.17E-04
2174	258739.6	4083988	0.000181	3.08E-03	2.09E-03	1.48E-03	1.81E-04	3.08E-03	2.09E-03	1.48E-03	2.75E-05	5.38E-04	3.43E-04	2.40E-04	1.49E-05	3.38E-04	1.63E-04	1.19E-04
2175	258764.6	4083988	0.000183	3.12E-03	2.11E-03	1.50E-03	1.83E-04	3.12E-03	2.11E-03	1.50E-03	2.78E-05	5.45E-04	3.47E-04	2.43E-04	1.51E-05	3.42E-04	1.66E-04	1.20E-04
2176	258789.6	4083988	0.000185	3.15E-03	2.14E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.15E-03	2.14E-03	1.52E-03	2.81E-05	5.50E-04	3.51E-04	2.46E-04	1.53E-05	3.46E-04	1.67E-04	1.22E-04
2177	258814.6	4083988	0.000186	3.18E-03	2.15E-03	1.53E-03	1.86E-04	3.18E-03	2.15E-03	1.53E-03	2.83E-05	5.55E-04	3.54E-04	2.48E-04	1.54E-05	3.49E-04	1.69E-04	1.23E-04
2178	258839.6	4083988	0.000188	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	1.88E-04	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.58E-04	3.56E-04	2.49E-04	1.55E-05	3.51E-04	1.70E-04	1.23E-04
2179	258864.6	4083988	0.000188	3.21E-03	2.18E-03	1.55E-03	1.88E-04	3.21E-03	2.18E-03	1.55E-03	2.86E-05	5.61E-04	3.57E-04	2.51E-04	1.56E-05	3.53E-04	1.71E-04	1.24E-04
2180	258889.6	4083988	0.000189	3.23E-03	2.19E-03	1.56E-03	1.89E-04	3.23E-03	2.19E-03	1.56E-03	2.88E-05	5.64E-04	3.59E-04	2.52E-04	1.56E-05	3.54E-04	1.71E-04	1.24E-04
2181	258914.6	4083988	0.000192	3.27E-03	2.22E-03	1.58E-03	1.92E-04	3.27E-03	2.22E-03	1.58E-03	2.92E-05	5.72E-04	3.64E-04	2.55E-04	1.59E-05	3.59E-04	1.74E-04	1.26E-04
2182	258939.6	4083988	0.000199	3.40E-03	2.30E-03	1.64E-03	1.99E-04	3.40E-03	2.30E-03	1.64E-03	3.03E-05	5.93E-04	3.78E-04	2.65E-04	1.65E-05	3.73E-04	1.80E-04	1.31E-04
2183	258964.6	4083988	0.000209	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	2.09E-04	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	3.17E-05	6.22E-04	3.96E-04	2.78E-04	1.72E-05	3.91E-04	1.89E-04	1.37E-04
2184	258989.6	4083988	0.000222	3.79E-03	2.57E-03	1.82E-03	2.22E-04	3.79E-03	2.57E-03	1.82E-03	3.38E-05	6.61E-04	4.21E-04	2.95E-04	1.83E-05	4.16E-04	2.01E-04	1.46E-04
2185	259014.6	4083988	0.00024	4.10E-03	2.78E-03	1.97E-03	2.40E-04	4.10E-03	2.78E-03	1.97E-03	3.65E-05	7.16E-04	4.56E-04	3.20E-04	1.98E-05	4.50E-04	2.17E-04	1.58E-04
2186	259039.6	4083988	0.000263	4.49E-03	3.04E-03	2.16E-03	2.63E-04	4.49E-03	3.04E-03	2.16E-03	4.00E-05	7.84E-04	4.99E-04	3.50E-04	2.17E-05	4.92E-04	2.38E-04	1.73E-04
2187	259064.6	4083988	0.000288	4.91E-03	3.33E-03	2.36E-03	2.88E-04	4.91E-03	3.33E-03	2.36E-03	4.38E-05	8.57E-04	5.46E-04	3.83E-04	2.38E-05	5.38E-04	2.60E-04	1.89E-04
2188	259089.6	4083988	0.000311	5.30E-03	3.59E-03	2.55E-03	3.11E-04	5.30E-03	3.59E-03	2.55E-03	4.72E-05	9.25E-04	5.89E-04	4.13E-04	2.57E-05	5.81E-04	2.81E-04	2.04E-04
2189	259114.6	4083988	0.000331	5.65E-03	3.83E-03	2.72E-03	3.31E-04	5.65E-03	3.83E-03	2.72E-03	5.04E-05	9.86E-04	6.29E-04	4.41E-04	2.74E-05	6.20E-04	3.00E-04	2.18E-04
2190	259139.6	4083988	0.000349	5.94E-03	4.03E-03	2.86E-03	3.49E-04	5.94E-03	4.03E-03	2.86E-03	5.30E-05	1.04E-03	6.61E-04	4.64E-04	2.88E-05	6.52E-04	3.15E-04	2.29E-04
2191	259164.6	4083988	0.000362	6.17E-03	4.18E-03	2.97E-03	3.62E-04	6.17E-03	4.18E-03	2.97E-03	5.50E-05	1.08E-03	6.87E-04	4.81E-04	2.99E-05	6.77E-04	3.27E-04	2.38E-04
2192	258364.6	4084013	0.000135	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	1.35E-04	2.30E-03	1.56E-03	1.11E-03	2.06E-05	4.03E-04	2.57E-04	1.80E-04	1.12E-05	2.53E-04	1.22E-04	8.89E-05
2193	258389.6	4084013	0.000139	2.37E-03	1.61E-03	1.14E-03	1.39E-04	2.37E-03	1.61E-03	1.14E-03	2.12E-05	4.14E-04	2.64E-04	1.85E-04	1.15E-05	2.60E-04	1.26E-04	9.15E-05
2194	258414.6	4084013	0.000143	2.44E-03	1.65E-03	1.17E-03	1.43E-04	2.44E-03	1.65E-03	1.17E-03	2.17E-05	4.26E-04	2.71E-04	1.90E-04	1.18E-05	2.68E-04	1.29E-04	9.40E-05
2195	258439.6	4084013	0.000147	2.50E-03	1.70E-03	1.21E-03	1.47E-04	2.50E-03	1.70E-03	1.21E-03	2.23E-05	4.37E-04	2.79E-04	1.95E-04	1.21E-05	2.75E-04	1.33E-04	9.65E-05
2196	258464.6	4084013	0.000151	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.57E-03	1.74E-03	1.24E-03	2.29E-05	4.49E-04	2.86E-04	2.00E-04	1.24E-05	2.82E-04	1.36E-04	9.90E-05
2197	258489.6	4084013	0.000155	2.64E-03	1.79E-03	1.27E-03	1.55E-04	2.64E-03	1.79E-03	1.27E-03	2.35E-05	4.60E-04	2.93E-04	2.06E-04	1.28E-05	2.89E-04	1.40E-04	1.02E-04
2198	258514.6	4084013	0.000159	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	1.59E-04	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	2.41E-05	4.72E-04	3.01E-04	2.11E-04	1.31E-05	2.97E-04	1.44E-04	1.04E-04
2199	258539.6	4084013	0.000163	2.77E-03	1.88E-03	1.34E-03	1.63E-04	2.77E-03	1.88E-03	1.34E-03	2.47E-05	4.84E-04	3.09E-04	2.16E-04	1.34E-05	3.04E-04	1.47E-04	1.07E-04
2200	258564.6	4084013	0.000167	2.84E-03	1.93E-03	1.37E-03	1.67E-04	2.84E-03	1.93E-03	1.37E-03	2.54E-05	4.97E-04	3.16E-04	2.22E-04	1.38E-05	3.12E-04	1.51E-04	1.10E-04
2201	258589.6	4084013	0.000171	2.92E-03	1.98E-03	1.41E-03	1.71E-04	2.92E-03	1.98E-03	1.41E-03	2.60E-05	5.10E-04	3.25E-04	2.28E-04	1.41E-05	3.21E-04	1.55E-04	1.13E-04
2202	258614.6	4084013	0.000176	3.00E-03	2.04E-03	1.45E-03	1.76E-04	3.00E-03	2.04E-03	1.45E-03	2.68E-05	5.25E-04	3.34E-04	2.34E-04	1.45E-05	3.30E-04	1.59E-04	1.16E-04
2203	258639.6	4084013	0.00018	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	1.80E-04	3.07E-03	2.08E-03	1.48E-03	2.74E-05	5.37E-04	3.42E-04	2.40E-04	1.49E-05	3.37E-04	1.63E-04	1.19E-04
2204	258664.6	4084013	0.000184	3.14E-03	2.13E-03	1.51E-03	1.84E-04	3.14E-03	2.13E-03	1.51E-03	2.80E-05	5.49E-04	3.50E-04	2.45E-04	1.52E-05	3.45E-04	1.67E-04	1.21E-04
2205	258689.6	4084013	0.000188	3.21E-03	2.18E-03	1.55E-03	1.88E-04	3.21E-03	2.18E-03	1.55E-03	2.86E-05	5.61E-04	3.57E-04	2.51E-04	1.56E-05	3.53E-04	1.70E-04	1.24E-04
2206	258714.6	4084013	0.000193	3.29E-03	2.23E-03	1.58E-03	1.93E-04	3.29E-03	2.23E-03	1.58E-03	2.93E-05	5.74E-04	3.66E-04	2.57E-04	1.59E-05	3.61E-04	1.75E-04	1.27E-04
2207	258739.6	4084013	0.000197	3.36E-03	2.28E-03	1.62E-03	1.97E-04	3.36E-03	2.28E-03	1.62E-03	3.00E-05	5.87E-04	3.74E-04	2.62E-04	1.63E-05	3.69E-04	1.78E-04	1.30E-04
2208	258764.6	4084013	0.000201	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	3.05E-05	5.97E-04	3.81E-04	2.67E-04	1.66E-05	3.75E-04	1.82E-04	1.32E-04
2209	258789.6	4084013	0.000203	3.47E-03	2.35E-03	1.67E-03	2.03E-04	3.47E-03	2.35E-03	1.67E-03	3.09E-05	6.05E-04	3.86E-04	2.70E-04	1.68E-05	3.80E-04	1.84E-04	1.34E-04
2210	258814.6	4084013	0.000205	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	2.05E-04	3.50E-03	2.37E-03	1.69E-03	3.12E-05	6.12E-04	3.90E-04	2.73E-04	1.70E-05	3.84E-04	1.86E-04	1.35E-04
2211	258839.6	4084013	0.000207	3.53E-03	2.39E-03	1.70E-03	2.07E-04	3.53E-03	2.39E-03	1.70E-03	3.15E-05	6.16E-04	3.93E-04	2.75E-04	1.71E-05	3.87E-04	1.87E-04	1.36E-04
2212	258864.6	4084013	0.000208	3.54E-03	2.40E-03	1.71E-03	2.08E-04	3.54E-03	2.40E-03	1.71E-03	3.16E-05	6.18E-04	3.94E-04	2.76E-04	1.71E-05	3.89E-04	1.88E-04	1.36E-04
2213	258889.6	4084013	0.000208	3.55E-03	2.41E-03	1.71E-03	2.08E-04	3.55E-03	2.41E-03	1.71E-03	3.16E-05	6.20E-04	3.95E-04	2.77E-04	1.72E-05	3.89E-04	1.88E-04	1.37E-04
2214	258914.6	4084013	0.00021	3.59E-03	2.43E-03	1.73E-03	2.10E-04	3.59E-03	2.43E-03	1.73E-03	3.20E-05	6.26E-04	3.99E-04	2.80E-04	1.74E-05	3.94E-04	1.90E-04	1.38E-04
2215	258939.6	4084013	0.000219	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	2.19E-04	3.73E-03	2.53E-03	1.80E-03	3.32E-05	6.51E-04	4.15E-04	2.91E-04	1.81E-05	4.09E-04	1.98E-04	1.44E-04
2216	258964.6	4084013	0.00023	3.92E-03	2.66E-03	1.89E-03	2.30E-04	3.92E-03	2.66E-03	1.89E-03	3.50E-05	6.85E-04	4.37E-04	3.06E-04	1.90E-05	4.31E-04	2.08E-04	1.51E-04
2217	258989.6	4084013	0.000249	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	2.49E-04	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	3.79E-05	7.43E-04	4.73E-04	3.32E-04	2.06E-05	4.67E-04	2.26E-04	1.64E-04
2218	259014.6	4084013	0.000275	4.68E-03	3.18E-03	2.26E-03	2.75E-04	4.68E-03	3.18E-03	2.26E-03	4.18E-05	8.18E-04	5.21E-04	3.65E-04	2.27E-05	5.14E-04	2.49E-04	1.81E-04
2219	259039.6	4084013	0.000303	5.17E-03	3.51E-03	2.49E-03	3.03E-04	5.17E-03	3.51E-03	2.49E-03	4.61E-05	9.04E-04	5.76E-04	4.04E-04	2.51E-05	5.68E-04	2.75E-04	1.99E-04
2220	259064.6	4084013	0.000332	5.66E-03	3.84E-03	2.73E-03	3.32E-04	5.66E-03	3.84E-03	2.73E-03	5.05E-05	9.88E-04	6.30E-04	4.41E-04	2.74E-05	6.21E-04	3.00E-04	2.18E-04
2221	259089.6	4084013	0.000358	6.10E-03	4.13E-03	2.94E-03	3.58E-04	6.10E-03	4.13E-03	2.94E-03	5.44E-05	1.07E-03	6.79E-04	4.76E-04	2.95E-05	6.69E-04	3.24E-04	2.35E-04
2222	259114.6	4084013	0.00038	6.47E-03	4.39E-03	3.12E-03	3.80E-04	6.47E-03	4.39E-03	3.12E-03	5.77E-05	1.13E-03	7.21E-04	5.05E-04	3.14E-05	7.11E-04	3.44E-04	2.50E-04
2223	259139.6	4084013	0.000397	6.78E-03	4.59E-03	3.27E-03	3.97E-04	6.78E-03	4.59E-03	3.27E-03	6.04E-05	1.18E-03	7.54E-04	5.29E-04	3.28E-05	7.44E-04	3.60E-04	2.61E-04
2224	259164.6	4084013	0.00041	6.99E-03	4.74E-03	3.37E-03	4.10E-04	6.99E-03	4.74E-03	3.37E-03	6.24E-05	1.22E-03	7.78E-04	5.45E-04	3.39E-05	7.68E-04	3.71E-04	2.70E-04
2225	258364.6	4084038	0.000141	2.41E-03	1.63E-03	1.16E-03	1.41E-04	2.41E-03	1.63E-03	1.16E-03	2.15E-05	4.21E-04	2.68E-04	1.88E-04	1.17E-05	2.64E-04	1.28E-04	9.29E-05
2226	258389.6	4084038	0.000145	2.48E-03	1.68E-03	1.19E-03	1.45E-04	2.48E-03	1.68E-03	1.19E-03	2.21E-05	4.33E-04	2.76E-04	1.93E-04	1.20E-05	2.72E-04	1.32E-04	9.56E-05
2227	258414.6	4084038	0.00015	2.55E-03	1.73E-03	1.23E-03	1.50E-04	2.55E-03	1.73E-03	1.23E-03	2.27E-05	4.45E-04	2.84E-04	1.99E-04	1.24E-05	2.80E-04	1.35E-04	9.83E-05
2228	258439.6	4084038	0.000154	2.62E-03	1.78E-03	1.26E-03	1.54E-04	2.62E-03	1.78E-03	1.26E-03	2.34E-05	4.58E-04	2.92E-04	2.05E-04	1.27E-05	2.88E-04	1.39E-04	1.01E-04
2229	258464.6	4084038	0.000158	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	1.58E-04	2.70E-03	1.83E-03	1.30E-03	2.41E-05	4.71E-04	3.00E-04	2.11E-04	1.31E-05	2.96E-04	1.43E-04	1.04E-04
2230	258489.6	4084038	0.000163	2.78E-03	1.88E-03	1.34E-03	1.63E-04	2.78E-03	1.88E-03	1.34E-03	2.48E-05	4.85E-04	3.09E-04	2.17E-04	1.34E-05	3.05E-04	1.47E-04	1.07E-04
2231	258514.6	4084038	0.000168	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	1.68E-04	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	2.55E-05	4.99E-04	3.18E-04	2.23E-04	1.38E-05	3.13E-04	1.52E-04	1.10E-04
2232	258539.6	4084038	0.000172	2.94E-03	1.99E-03	1.42E-03	1.72E-04	2.94E-03	1.99E-03	1.42E-03	2.62E-05	5.13E-04	3.27E-04	2.29E-04	1.42E-05	3.22E-04	1.56E-04	1.13E-04
2233	258564.6	4084038	0.000177	3.02E-03	2.05E-03	1.46E-03	1.77E-04	3.02E-03	2.05E-03	1.46E-03	2.69E-05	5.27E-04	3.36E-04	2.36E-04	1.46E-05	3.32E-04	1.60E-04	1.16E-04
2234	258589.6	4084038	0.000183	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	1.83E-04	3.11E-03	2.11E-03	1.50E-03	2.78E-05	5.44E-04	3.46E-04	2.43E-04	1.51E-05	3.42E-04	1.65E-04	1.20E-04
2235	258614.6	4084038	0.000188	3.21E-03	2.18E-03	1.55E-03	1.88E-04	3.21E-03	2.18E-03	1.55E-03	2.86E-05	5.61E-04	3.57E-04	2.51E-04	1.56E-05	3.53E-04	1.70E-04	1.24E-04
2236	258639.6	4084038	0.000194	3.30E-03	2.24E-03	1.59E-03	1.94E-04	3.30E-03	2.24E-03	1.59E-03	2.94E-05	5.76E-04	3.67E-04	2.57E-04	1.60E-05	3.62E-04	1.75E-04	1.27E-04
2237	258664.6	4084038	0.000199	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	1.99E-04	3.39E-03	2.30E-03	1.63E-03	3.02E-05	5.92E-04	3.77E-04	2.64E-04	1.64E-05	3.72E-04	1.80E-04	1.31E-04
2238	258689.6	4084038	0.000204	3.47E-03	2.36E-03	1.67E-03	2.04E-04	3.47E-03	2.36E-03	1.67E-03	3.10E-05	6.07E-04	3.87E-04	2.71E-04	1.68E-05	3.81E-04	1.84E-04	1.34E-04
2239	258714.6	4084038	0.000209	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	2.09E-04	3.56E-03	2.41E-03	1.71E-03	3.17E-05	6.22E-04	3.96E-04	2.78E-04	1.72E-05	3.91E-04	1.89E-04	1.37E-04
2240	258739.6	4084038	0.000214	3.65E-03	2.48E-03	1.76E-03	2.14E-04	3.65E-03	2.48E-03	1.76E-03	3.26E-05	6.38E-04	4.06E-04	2.85E-04	1.77E-05	4.01E-04	1.94E-04	1.41E-04
2241	258764.6	4084038	0.00022	3.75E-03	2.54E-03	1.81E-03	2.20E-04	3.75E-03	2.54E-03	1.81E-03	3.34E-05	6.54E-04	4.17E-04	2.92E-04	1.81E-05	4.11E-04	1.99E-04	1.44E-04
2242	258789.6	4084038	0.000224	3.81E-03	2.58E-03	1.84E-03	2.24E-04	3.81E-03	2.58E-03	1.84E-03	3.40E-05	6.66E-04	4.24E-04	2.97E-04	1.85E-05	4.18E-04	2.02E-04	1.47E-04
2243	258814.6	4084038	0.000227	3.86E-03	2.62E-03

2258	258364.6	4084063	0.000147	2.50E-03	1.70E-03	1.21E-03	1.47E-04	2.50E-03	1.70E-03	1.21E-03	2.23E-05	4.37E-04	2.79E-04	1.95E-04	1.21E-05	2.75E-04	1.33E-04	9.66E-05
2259	258389.6	4084063	0.000151	2.58E-03	1.75E-03	1.24E-03	1.51E-04	2.58E-03	1.75E-03	1.24E-03	2.30E-05	4.51E-04	2.87E-04	2.01E-04	1.25E-05	2.83E-04	1.37E-04	9.95E-05
2260	258414.6	4084063	0.000156	2.66E-03	1.80E-03	1.28E-03	1.56E-04	2.66E-03	1.80E-03	1.28E-03	2.37E-05	4.65E-04	2.96E-04	2.07E-04	1.29E-05	2.92E-04	1.41E-04	1.03E-04
2261	258439.6	4084063	0.000161	2.74E-03	1.86E-03	1.32E-03	1.61E-04	2.74E-03	1.86E-03	1.32E-03	2.45E-05	4.79E-04	3.05E-04	2.14E-04	1.33E-05	3.01E-04	1.46E-04	1.06E-04
2262	258464.6	4084063	0.000166	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	1.66E-04	2.83E-03	1.92E-03	1.36E-03	2.52E-05	4.94E-04	3.15E-04	2.20E-04	1.37E-05	3.10E-04	1.50E-04	1.09E-04
2263	258489.6	4084063	0.000171	2.91E-03	1.98E-03	1.40E-03	1.71E-04	2.91E-03	1.98E-03	1.40E-03	2.60E-05	5.09E-04	3.24E-04	2.27E-04	1.41E-05	3.20E-04	1.55E-04	1.12E-04
2264	258514.6	4084063	0.000176	3.01E-03	2.04E-03	1.45E-03	1.76E-04	3.01E-03	2.04E-03	1.45E-03	2.68E-05	5.25E-04	3.35E-04	2.34E-04	1.46E-05	3.30E-04	1.60E-04	1.16E-04
2265	258539.6	4084063	0.000182	3.10E-03	2.10E-03	1.49E-03	1.82E-04	3.10E-03	2.10E-03	1.49E-03	2.76E-05	5.41E-04	3.45E-04	2.42E-04	1.50E-05	3.40E-04	1.65E-04	1.20E-04
2266	258564.6	4084063	0.000187	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	1.87E-04	3.20E-03	2.17E-03	1.54E-03	2.85E-05	5.58E-04	3.56E-04	2.49E-04	1.55E-05	3.51E-04	1.70E-04	1.23E-04
2267	258589.6	4084063	0.000194	3.30E-03	2.24E-03	1.59E-03	1.94E-04	3.30E-03	2.24E-03	1.59E-03	2.95E-05	5.77E-04	3.68E-04	2.58E-04	1.60E-05	3.63E-04	1.75E-04	1.27E-04
2268	258614.6	4084063	0.000201	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	2.01E-04	3.42E-03	2.32E-03	1.65E-03	3.05E-05	5.98E-04	3.81E-04	2.67E-04	1.66E-05	3.76E-04	1.82E-04	1.32E-04
2269	258639.6	4084063	0.000207	3.53E-03	2.39E-03	1.70E-03	2.07E-04	3.53E-03	2.39E-03	1.70E-03	3.15E-05	6.16E-04	3.93E-04	2.75E-04	1.71E-05	3.87E-04	1.87E-04	1.36E-04
2270	258664.6	4084063	0.000213	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	3.24E-05	6.35E-04	4.05E-04	2.84E-04	1.76E-05	3.99E-04	1.93E-04	1.40E-04
2271	258689.6	4084063	0.00022	3.74E-03	2.54E-03	1.80E-03	2.20E-04	3.74E-03	2.54E-03	1.80E-03	3.34E-05	6.54E-04	4.17E-04	2.92E-04	1.81E-05	4.11E-04	1.99E-04	1.44E-04
2272	258714.6	4084063	0.000226	3.85E-03	2.61E-03	1.85E-03	2.26E-04	3.85E-03	2.61E-03	1.85E-03	3.43E-05	6.72E-04	4.28E-04	3.00E-04	1.86E-05	4.23E-04	2.04E-04	1.48E-04
2273	258739.6	4084063	0.000232	3.96E-03	2.68E-03	1.91E-03	2.32E-04	3.96E-03	2.68E-03	1.91E-03	3.53E-05	6.91E-04	4.40E-04	3.09E-04	1.92E-05	4.34E-04	2.10E-04	1.53E-04
2274	258764.6	4084063	0.000238	4.07E-03	2.76E-03	1.96E-03	2.38E-04	4.07E-03	2.76E-03	1.96E-03	3.63E-05	7.10E-04	4.52E-04	3.17E-04	1.97E-05	4.46E-04	2.16E-04	1.57E-04
2275	258789.6	4084063	0.000245	4.18E-03	2.83E-03	2.01E-03	2.45E-04	4.18E-03	2.83E-03	2.01E-03	3.73E-05	7.30E-04	4.65E-04	3.26E-04	2.02E-05	4.59E-04	2.22E-04	1.61E-04
2276	258814.6	4084063	0.000249	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	2.49E-04	4.25E-03	2.88E-03	2.05E-03	3.79E-05	7.42E-04	4.73E-04	3.31E-04	2.06E-05	4.66E-04	2.26E-04	1.64E-04
2277	258839.6	4084063	0.000251	4.29E-03	2.91E-03	2.07E-03	2.51E-04	4.29E-03	2.91E-03	2.07E-03	3.82E-05	7.49E-04	4.77E-04	3.34E-04	2.08E-05	4.70E-04	2.28E-04	1.65E-04
2278	258864.6	4084063	0.000251	4.29E-03	2.91E-03	2.07E-03	2.51E-04	4.29E-03	2.91E-03	2.07E-03	3.82E-05	7.49E-04	4.77E-04	3.34E-04	2.08E-05	4.71E-04	2.28E-04	1.65E-04
2279	258889.6	4084063	0.000251	4.28E-03	2.90E-03	2.06E-03	2.51E-04	4.28E-03	2.90E-03	2.06E-03	3.82E-05	7.48E-04	4.77E-04	3.34E-04	2.07E-05	4.70E-04	2.27E-04	1.65E-04
2280	258914.6	4084063	0.000255	4.35E-03	2.95E-03	2.09E-03	2.55E-04	4.35E-03	2.95E-03	2.09E-03	3.88E-05	7.59E-04	4.84E-04	3.39E-04	2.11E-05	4.77E-04	2.31E-04	1.68E-04
2281	258939.6	4084063	0.000269	4.58E-03	3.10E-03	2.21E-03	2.69E-04	4.58E-03	3.10E-03	2.21E-03	4.08E-05	8.00E-04	5.09E-04	3.57E-04	2.22E-05	5.02E-04	2.43E-04	1.77E-04
2282	258964.6	4084063	0.000285	4.86E-03	3.30E-03	2.34E-03	2.85E-04	4.86E-03	3.30E-03	2.34E-03	4.34E-05	8.49E-04	5.41E-04	3.79E-04	2.35E-05	5.34E-04	2.58E-04	1.87E-04
2283	258989.6	4084063	0.000319	5.43E-03	3.68E-03	2.62E-03	3.19E-04	5.43E-03	3.68E-03	2.62E-03	4.84E-05	9.49E-04	6.04E-04	4.24E-04	2.63E-05	5.96E-04	2.88E-04	2.09E-04
2284	259014.6	4084063	0.000358	6.11E-03	4.14E-03	2.94E-03	3.58E-04	6.11E-03	4.14E-03	2.94E-03	5.45E-05	1.07E-03	6.80E-04	4.77E-04	2.96E-05	6.71E-04	3.24E-04	2.36E-04
2285	259039.6	4084063	0.000395	6.73E-03	4.56E-03	3.24E-03	3.95E-04	6.73E-03	4.56E-03	3.24E-03	6.01E-05	1.18E-03	7.49E-04	5.25E-04	3.26E-05	7.39E-04	3.57E-04	2.60E-04
2286	259064.6	4084063	0.000426	7.27E-03	4.93E-03	3.50E-03	4.26E-04	7.27E-03	4.93E-03	3.50E-03	6.48E-05	1.27E-03	8.09E-04	5.67E-04	3.52E-05	7.98E-04	3.86E-04	2.80E-04
2287	259089.6	4084063	0.000454	7.73E-03	5.24E-03	3.73E-03	4.54E-04	7.73E-03	5.24E-03	3.73E-03	6.90E-05	1.35E-03	8.61E-04	6.03E-04	3.75E-05	8.49E-04	4.11E-04	2.98E-04
2288	259114.6	4084063	0.000477	8.13E-03	5.51E-03	3.92E-03	4.77E-04	8.13E-03	5.51E-03	3.92E-03	7.25E-05	1.42E-03	9.04E-04	6.34E-04	3.94E-05	8.92E-04	4.31E-04	3.13E-04
2289	259139.6	4084063	0.000495	8.44E-03	5.72E-03	4.07E-03	4.95E-04	8.44E-03	5.72E-03	4.07E-03	7.53E-05	1.47E-03	9.40E-04	6.59E-04	4.09E-05	9.27E-04	4.48E-04	3.26E-04
2290	259164.6	4084063	0.000508	8.66E-03	5.87E-03	4.17E-03	5.08E-04	8.66E-03	5.87E-03	4.17E-03	7.72E-05	1.51E-03	9.64E-04	6.75E-04	4.19E-05	9.50E-04	4.60E-04	3.34E-04
2291	258364.6	4084088	0.000152	2.60E-03	1.76E-03	1.25E-03	1.52E-04	2.60E-03	1.76E-03	1.25E-03	2.31E-05	4.53E-04	2.89E-04	2.02E-04	1.26E-05	2.85E-04	1.38E-04	1.00E-04
2292	258389.6	4084088	0.000157	2.68E-03	1.82E-03	1.29E-03	1.57E-04	2.68E-03	1.82E-03	1.29E-03	2.39E-05	4.68E-04	2.98E-04	2.09E-04	1.30E-05	2.94E-04	1.42E-04	1.03E-04
2293	258414.6	4084088	0.000162	2.77E-03	1.87E-03	1.33E-03	1.62E-04	2.77E-03	1.87E-03	1.33E-03	2.47E-05	4.83E-04	3.08E-04	2.16E-04	1.34E-05	3.04E-04	1.47E-04	1.07E-04
2294	258439.6	4084088	0.000168	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	1.68E-04	2.86E-03	1.94E-03	1.38E-03	2.55E-05	4.99E-04	3.18E-04	2.23E-04	1.38E-05	3.13E-04	1.52E-04	1.10E-04
2295	258464.6	4084088	0.000173	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	1.73E-04	2.95E-03	2.00E-03	1.42E-03	2.63E-05	5.15E-04	3.28E-04	2.30E-04	1.43E-05	3.24E-04	1.57E-04	1.14E-04
2296	258489.6	4084088	0.000179	3.05E-03	2.07E-03	1.47E-03	1.79E-04	3.05E-03	2.07E-03	1.47E-03	2.72E-05	5.33E-04	3.39E-04	2.38E-04	1.48E-05	3.35E-04	1.62E-04	1.18E-04
2297	258514.6	4084088	0.000185	3.15E-03	2.14E-03	1.52E-03	1.85E-04	3.15E-03	2.14E-03	1.52E-03	2.81E-05	5.51E-04	3.51E-04	2.46E-04	1.53E-05	3.46E-04	1.67E-04	1.22E-04
2298	258539.6	4084088	0.000191	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	1.91E-04	3.26E-03	2.21E-03	1.57E-03	2.91E-05	5.69E-04	3.63E-04	2.54E-04	1.58E-05	3.58E-04	1.73E-04	1.26E-04
2299	258564.6	4084088	0.000198	3.37E-03	2.28E-03	1.62E-03	1.98E-04	3.37E-03	2.28E-03	1.62E-03	3.01E-05	5.89E-04	3.75E-04	2.63E-04	1.63E-05	3.70E-04	1.79E-04	1.30E-04
2300	258589.6	4084088	0.000205	3.49E-03	2.37E-03	1.68E-03	2.05E-04	3.49E-03	2.37E-03	1.68E-03	3.12E-05	6.10E-04	3.89E-04	2.73E-04	1.69E-05	3.84E-04	1.85E-04	1.35E-04
2301	258614.6	4084088	0.000213	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	2.13E-04	3.63E-03	2.46E-03	1.75E-03	3.24E-05	6.34E-04	4.04E-04	2.83E-04	1.76E-05	3.98E-04	1.93E-04	1.40E-04
2302	258639.6	4084088	0.00022	3.75E-03	2.55E-03	1.81E-03	2.20E-04	3.75E-03	2.55E-03	1.81E-03	3.35E-05	6.56E-04	4.18E-04	2.93E-04	1.82E-05	4.12E-04	1.99E-04	1.45E-04
2303	258664.6	4084088	0.000228	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	2.28E-04	3.88E-03	2.63E-03	1.87E-03	3.46E-05	6.78E-04	4.32E-04	3.03E-04	1.88E-05	4.26E-04	2.06E-04	1.50E-04
2304	258689.6	4084088	0.000235	4.01E-03	2.72E-03	1.93E-03	2.35E-04	4.01E-03	2.72E-03	1.93E-03	3.58E-05	7.01E-04	4.47E-04	3.13E-04	1.94E-05	4.41E-04	2.13E-04	1.55E-04
2305	258714.6	4084088	0.000243	4.14E-03	2.81E-03	2.00E-03	2.43E-04	4.14E-03	2.81E-03	2.00E-03	3.70E-05	7.24E-04	4.61E-04	3.23E-04	2.01E-05	4.55E-04	2.20E-04	1.60E-04
2306	258739.6	4084088	0.000251	4.27E-03	2.90E-03	2.06E-03	2.51E-04	4.27E-03	2.90E-03	2.06E-03	3.81E-05	7.46E-04	4.76E-04	3.33E-04	2.07E-05	4.69E-04	2.27E-04	1.65E-04
2307	258764.6	4084088	0.000258	4.41E-03	2.99E-03	2.12E-03	2.58E-04	4.41E-03	2.99E-03	2.12E-03	3.93E-05	7.70E-04	4.90E-04	3.44E-04	2.13E-05	4.84E-04	2.34E-04	1.70E-04
2308	258789.6	4084088	0.000267	4.56E-03	3.09E-03	2.20E-03	2.67E-04	4.56E-03	3.09E-03	2.20E-03	4.06E-05	7.96E-04	5.07E-04	3.56E-04	2.21E-05	5.00E-04	2.42E-04	1.76E-04
2309	258814.6	4084088	0.000272	4.64E-03	3.15E-03	2.24E-03	2.72E-04	4.64E-03	3.15E-03	2.24E-03	4.14E-05	8.11E-04	5.17E-04	3.62E-04	2.25E-05	5.10E-04	2.47E-04	1.79E-04
2310	258839.6	4084088	0.000275	4.69E-03	3.18E-03	2.26E-03	2.75E-04	4.69E-03	3.18E-03	2.26E-03	4.18E-05	8.19E-04	5.22E-04	3.66E-04	2.27E-05	5.15E-04	2.49E-04	1.81E-04
2311	258864.6	4084088	0.000275	4.68E-03	3.18E-03	2.26E-03	2.75E-04	4.68E-03	3.18E-03	2.26E-03	4.18E-05	8.18E-04	5.21E-04	3.65E-04	2.27E-05	5.14E-04	2.49E-04	1.81E-04
2312	258889.6	4084088	0.000277	4.72E-03	3.20E-03	2.28E-03	2.77E-04	4.72E-03	3.20E-03	2.28E-03	4.21E-05	8.25E-04	5.26E-04	3.68E-04	2.29E-05	5.18E-04	2.51E-04	1.82E-04
2313	258914.6	4084088	0.000286	4.88E-03	3.31E-03	2.35E-03	2.86E-04	4.88E-03	3.31E-03	2.35E-03	4.35E-05	8.52E-04	5.43E-04	3.81E-04	2.36E-05	5.35E-04	2.59E-04	1.88E-04
2314	258939.6	4084088	0.000294	5.02E-03	3.40E-03	2.42E-03	2.94E-04	5.02E-03	3.40E-03	2.42E-03	4.47E-05	8.76E-04	5.58E-04	3.91E-04	2.43E-05	5.51E-04	2.66E-04	1.93E-04
2315	258964.6	4084088	0.000316	5.39E-03	3.66E-03	2.60E-03	3.16E-04	5.39E-03	3.66E-03	2.60E-03	4.81E-05	9.42E-04	6.00E-04	4.21E-04	2.61E-05	5.92E-04	2.86E-04	2.08E-04
2316	258989.6	4084088	0.000355	6.06E-03	4.11E-03	2.92E-03	3.55E-04	6.06E-03	4.11E-03	2.92E-03	5.40E-05	1.06E-03	6.74E-04	4.72E-04	2.93E-05	6.65E-04	3.21E-04	2.34E-04
2317	259014.6	4084088	0.000395	6.73E-03	4.56E-03	3.24E-03	3.95E-04	6.73E-03	4.56E-03	3.24E-03	6.00E-05	1.18E-03	7.49E-04	5.25E-04	3.26E-05	7.39E-04	3.57E-04	2.60E-04
2318	259039.6	4084088	0.000429	7.31E-03	4.96E-03	3.52E-03	4.29E-04	7.31E-03	4.96E-03	3.52E-03	6.52E-05	1.28E-03	8.14E-04	5.70E-04	3.54E-05	8.03E-04	3.88E-04	2.82E-04
2319	259064.6	4084088	0.000458	7.81E-03	5.30E-03	3.76E-03	4.58E-04	7.81E-03	5.30E-03	3.76E-03	6.97E-05	1.36E-03	8.69E-04	6.09E-04	3.78E-05	8.57E-04	4.15E-04	3.01E-04
2320	259089.6	4084088	0.000484	8.26E-03	5.60E-03	3.98E-03	4.84E-04	8.26E-03	5.60E-03	3.98E-03	7.36E-05	1.44E-03	9.19E-04	6.44E-04	4.00E-05	9.06E-04	4.38E-04	3.18E-04
2321	259114.6	4084088	0.000508	8.65E-03	5.87E-03	4.17E-03	5.08E-04	8.65E-03	5.87E-03	4.17E-03	7.72E-05	1.51E-03	9.63E-04	6.75E-04	4.19E-05	9.50E-04	4.59E-04	3.34E-04
2322	259139.6	4084088	0.000527	8.99E-03	6.10E-03	4.33E-03	5.27E-04	8.99E-03	6.10E-03	4.33E-03	8.02E-05	1.57E-03	1.00E-03	7.01E-04	4.36E-05	9.87E-04	4.77E-04	3.47E-04
2323	259164.6	4084088	0.000542	9.24E-03	6.27E-03	4.45E-03	5.42E-04	9.24E-03	6.27E-03	4.45E-03	8.24E-05	1.61E-03	1.03E-03	7.21E-04	4.48E-05	1.01E-03	4.91E-04	3.56E-04

This page intentionally left blank